



**MITSUBISHI**  
**HEAVY INDUSTRIES, LTD.**



# ecolution

## High Performance Air Conditioning



seria **SR**

Residential Air Conditioners

# KLIMATYZATORY RAC



50Hz

11R02E-A-0



# SRK ZJX

Klimatyzator ścienny

Najwyższe w branży

## COP 5.71

( SRK20ZJX-S  
w trybie chłodzenia )

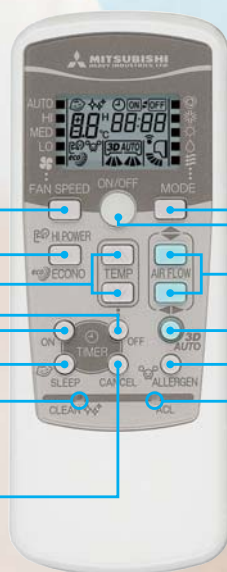
### 3D AUTO

Komfortowa dystrybucja powietrza

### Nowoczesna stylizacja

### Cicha praca

- PRZYCIŚK **FAN SPEED**  
zmiana obrotów wentylatora
- PRZYCIŚK **HI POWER/ECONO**  
zmiana trybu pracy HI POWER  
na ECONO (ekonomiczną)
- PRZYCIŚK **TEMPERATURE**  
zmiana temperatury  
w pomieszczeniu
- PRZYCIŚK **OFF TIMER**  
wyłącznik regulatora czasowego
- PRZYCIŚK **ON TIMER**  
włącznik regulatora czasowego
- PRZYCIŚK **SLEEP**  
włącznik trybu „spania”
- PRZYCIŚK **CLEAN**  
włącznik funkcji czyszczenia
- PRZYCIŚK **CANCEL**  
anulowanie nastaw regulatora  
czasowego i funkcji „sleep”



- PRZYCIŚK **OPERATION MODE**  
wybór trybu pracy urządzenia
- PRZYCIŚK **ON/OFF**  
włącz/wyłącz urządzenie (świeci)
- PRZYCIŚK **AIR FLOW (UP/DOWN)**  
zmiana ustawienia kierownicy  
wylotu powietrza - góra/dół
- PRZYCIŚK **AIR FLOW (LEFT/RIGHT)**  
zmiana ustawienia kierownicy  
wylotu powietrza - lewo/prawo
- PRZYCIŚK **3D AUTO**  
włącznik zoptymalizowanego,  
przestrzennego nawiewu powietrza
- PRZYCIŚK **ALLERGEN CLEAR**  
włącznik systemu antyalergenowego
- PRZYCIŚK **RESET**  
kasowanie pamięci sterownika

Powyższe opisy prezentują wszystkie funkcje i przyciski, ale w praktyce nie wszystkie sterowniki wyglądają identycznie.

# Eco-lution

Dzięki zaawansowanym technologiom  
gwarantujemy wysoką efektywność energetyczną  
i niezawodność działania naszych urządzeń

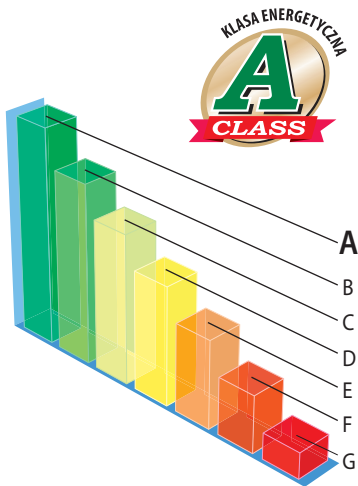


# Wysoka sprawność

# Poszanowanie dla środowiska naturalnego

Kilka radykalnych zmian konstrukcyjnych znacznie podniosło efektywność energetyczną oraz zapewniło ochronę środowiska naturalnego

## KLASA ENERGETYCZNA „A”



Energy		Air-conditioner	
Manufacturer			
Outside unit			
Inside unit			
More efficient			
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
Less efficient			
Annual energy consumption, kWh in cooling mode (based on consumption and depend on how the appliance is used and climate)			
Cooling output kW			
Energy efficiency ratio Full load (the higher the better)			
Type	Cooling only	---	
	Cooling + Heating	---	
	Air cooled	---	
	Water cooled	---	
Heat output kW			
Heating performance A: higher G: lower			
Noise (dB(A) re 1 pW)			
Further information is contained in product brochures			
Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC			

## Wyeliminowanie ołowiu z połączeń lutowanych

### Dyrektywa RoHS

RoHS: Restriction of Hazardous Substances

W celu ograniczenia emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego, we wszystkich modelach urządzeń wyeliminowano ołów z połączeń lutowanych. W praktyce zastosowanie połączeń lutowanych bez użycia ołowiu wiąże się z koniecznością stosowania wyższych temperatur lutowania, co może mieć niekorzystny wpływ na jakość elementów elektronicznych. Pozbawione ołowiu połączenia lutowane opracowane przez inżynierów MHI zapewniają jednak najwyższą jakość i niezawodność.

## Zastosowanie czynnika chłodniczego R410A

Wszystkie modele urządzeń MHI pracują z ekologicznym czynnikiem chłodniczym R410A charakteryzującym się zerowym potencjałem niszczenia warstwy ozonowej.

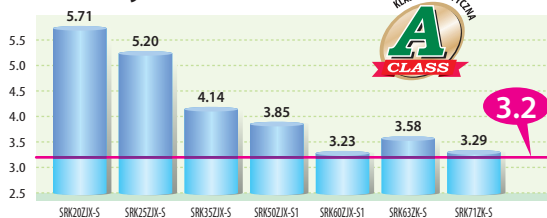
## Oszczędność energii

Najwyższa wydajność i znaczne oszczędności energii zostały osiągnięte m.in. poprzez optymalizację wymiennika ciepła, zastosowanie wydajnych sprężarek z silnikiem na prąd stały, itp.

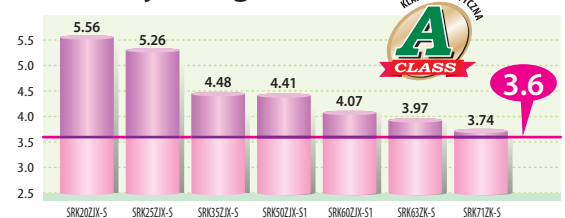
## Jedne z najwyższych współczynników wydajności

Deklarujemy klasę energetyczną A urządzeń jako standard, najwyższy poziom energooszczędności, wysoki EER i COP.

### EER w trybie chłodzenia



### COP w trybie ogrzewania



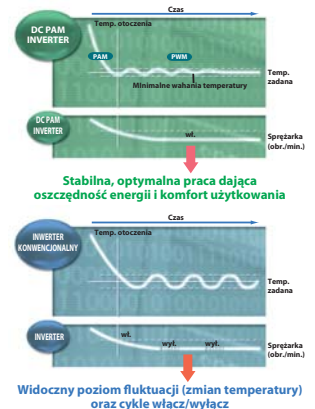
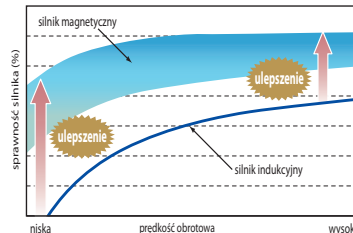
Zastosowano w modelach wszystkich z inwerterem

### Szybkość i wysoka sprawność

## Sprężarka inwerterowa DC PAM

Sprężarki inwerterowe (o zmiennej wydajności) posiadają liczne zalety w stosunku do tradycyjnych sprężarek o stałej wydajności. Sprężarki inwerterowe mogą zapewnić uzyskanie szybkiego efektu grzania i uzyskanie żądanej temperatury w krótkim czasie po uruchomieniu urządzenia. Dzięki temu można obniżyć wymaganą wydajność kompresora i zmniejszyć zużycie energii bez obniżania warunków komfortu. Ponadto kompresor zasilany jest prądem stałym, przez co ma sprawność wyższą od kompresora zasilanego prądem zmiennym.

### Silnik prądu stałego



Zastosowano w modelach wszystkich z inwerterem

## Sterowanie inwerterem (kontrola wektorowa)

- Płynna praca w pełnym zakresie wydajności
- Szybki efekt w krótkim czasie po uruchomieniu
- Wzrost efektywności przy niskiej częstotliwości pracy sprężarki

## Nasze najnowsze technologie

### Nowe śmigło wentylatora

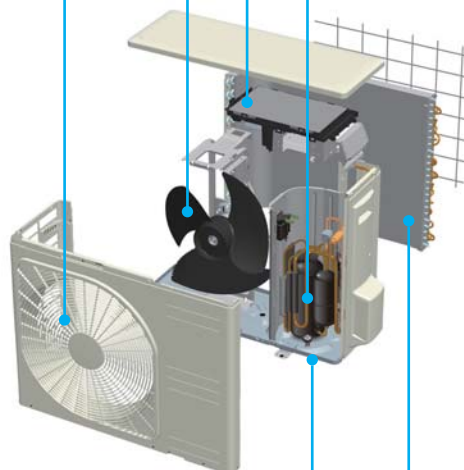
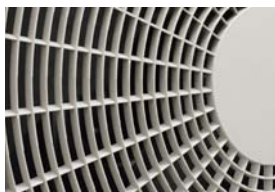
Optymalizacja pracy śmigła i silnika wentylatora pozwoliła na utrzymanie takiej samej wydajności jak w poprzednich modelach przy jednoczesnym zmniejszeniu poboru mocy elektrycznej. Zastosowanie tego rozwiązania oraz wprowadzenie nowego grilla w kształcie liścia zaowocowało podniesieniem wydajności energetycznej urządzenia o 5% oraz spowodowało obniżenie poziomu głośności. (SRC40/50/60ZJX-S)



Śmigło ząbkowane

### Grill w kształcie liścia

Radialny kształt grilla został zaprojektowany zgodnie z naturalnym kierunkiem przepływu powietrza z wentylatora. Dzięki temu przepływ powietrza przez grill jest płynny i powoduje minimalne opory, co skutkuje odciążeniem silnika i poprawą wydajności energetycznej.



### Płytką drukowaną pokrytą silikonem

Płytką drukowaną jednostki zewnętrznej pokrytą jest warstwą silikonu, co stanowi doskonałe zabezpieczenie przed wilgocią.



### Sprężarka scroll o wysokiej sprawności

Dzięki zastosowaniu sprężarki typu scroll osiągnięto poprawę wydajności energetycznej oraz niższy poziom wibracji i hałasu. Ponadto osiągnięto wysoką sprawność i moc wyjściową sprężarki poprzez zastosowanie neodymowego magnesu zlokalizowanego w silniku. Magnes produkuje dużą ilość energii neodymowej, redukując przy tym straty występujące w procesie sprężania czynnika chłodniczego.

(SRC40/50/60ZJX-S, SCM)



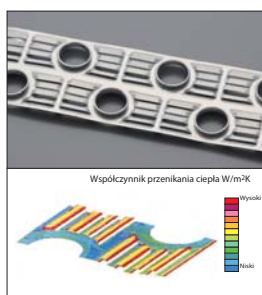
### Stalowe stopy montażowe ZAM

Stalowe stopy montażowe ZAM zostały przytwierdzone do spodniej części jednostek zewnętrznych. Stopy ZAM posiadają lepszą odporność na korozję i lepszą odporność na uszkodzenia w stosunku do tradycyjnych materiałów.



### Jednostka wewnętrzna

Optymalizacja połączenia aluminiowych żeber z miedzianymi rurami wymiennika ciepła zaowocowała maksymalnym przepływem powietrza przy zachowaniu tej samej szerokości jednostki. Efektywność wymiennika ciepła wzrosła o 33% w porównaniu do poprzednich modeli. Nowe żebra zapewniają maksymalny przepływ powietrza przy jednoczesnej oszczędności energii. (z wyjątkiem SRK-ZJP)



### Jednostka zewnętrzna

Dzięki zmianie konstrukcji żeber o kształcie płaskim na nowe żebra w kształcie litery M, wydajność wymiennika została podniesiona o 10%. W wielkowymiarowej strukturze wymiennika osiągnięto optymalną równowagę wymiany ciepła i przepływu powietrza.

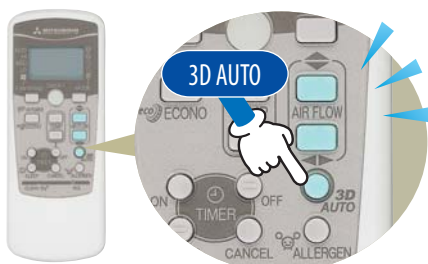


# Przepływ powietrza

## FUNKCJA 3D AUTO Spiralny strumień powietrza



Zastosowano w modelach:  
SRK-ZJX, SRK-ZJR,  
SRK-ZJ  
SRK-ZK, 63/71HE  
Nastawa manualna



Przycisk 3D programuje pracę trzech niezależnych silników kierownic powietrza (jeden silnik obsługuje kierownicę poziomą i dwa obsługują kierownice pionowe). Strumień powietrza jest ustabilizowany, jednolity, spokojny i o dużym zasięgu.

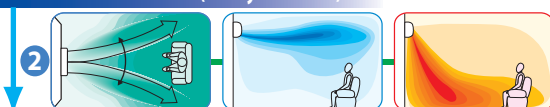
### Programowanie nawiewu 3D AUTO

**Zimny przysznik** **Ogrzewanie podłogowe**

#### Funkcja Hi-Power (szybkie schładzanie)



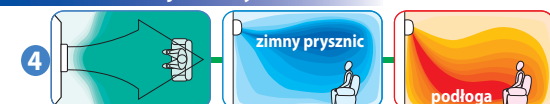
#### Szerokie wachlowanie (każdy narożnik)



#### Nawiew centralny (daleki zasięg)

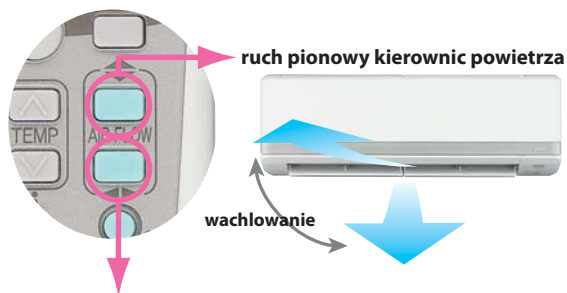


#### Szeroki nawiew (jednolity)

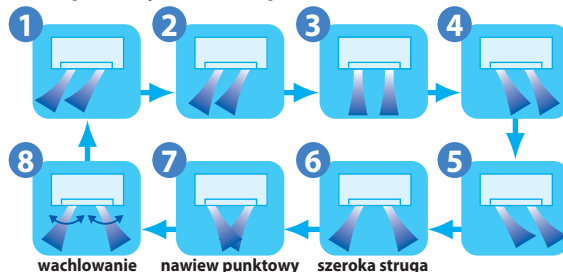


Dzięki automatycznej kontroli kierunku i objętości strumienia powietrza, klimatyzacja pomieszczenia przebiega efektywnie. W procesie chłodzenia schłodzone powietrze jest kierowane ku górze i nie opływa przebywających w pomieszczeniu osób, tylko opada od strony sufitu jak przyjemny przysznik. Podczas ogrzewania ciepłe powietrze nawiewane jest w kierunku podłogi i w tym rejonie utrzymują się najwyższe zadane temperatury, zapewniając maksymalny komfort użytkownikom.

### Ustawienia ręczne



#### Ruch poziomy kierownic powietrza / 8 ustawień



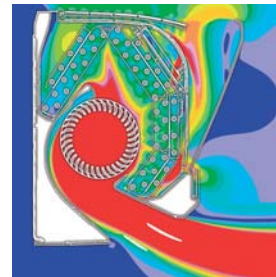
Podział żaluzji pionowych na lewe i prawe umożliwia niezależny wpływ dwóch strumieni powietrza. Dzięki temu można poczynić dodatkowe oszczędności, bądź świadomie ograniczyć pracę klimatyzatora wg aktualnych potrzeb i preferencji.

Technologie lotnicze wykorzystane w klimatyzacji

## Spiralny strumień powietrza

### Zastosowanie wyników badań aerodynamicznych wykorzystywanych w technologii silników strumieniowych do urządzeń klimatyzacyjnych

Metoda CFD wykorzystywana do projektowania łopatek silników strumieniowych została zastosowana do zaprojektowania kanałów powietrznych w klimatyzatorach, do osiągnięcia idealnego systemu przepływu powietrza (cyrkulacja powietrza). Strumień powietrza utworzony w tym systemie charakteryzuje się dużą objętością i wytworzony jest przy minimalnym zużyciu energii. Strumień powietrza jest jednorodny, cichy i ma duży zasięg.



szybko ← → wolno  
Kolory prezentują prędkość strumienia powietrza

Zastosowano w modelach:  
we wszystkich modelach SRK

### Strumień powietrza o długim zasięgu

Odpowiednie dla dużych pomieszczeń mieszkalnych i salonów handlowych.



SRK50/60ZJX  
(w funkcji chłodzenia)

15m



SRK63/71/80ZK  
(w funkcji chłodzenia)

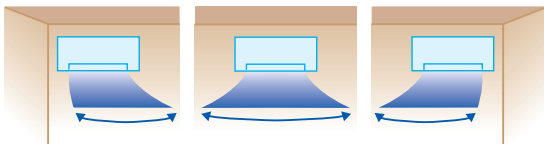
17m



Zastosowano w modelach:  
SRK50/60ZJX,  
SRK-ZK,  
SRK63/71HE

### Ustawienie kąta nadmuchu

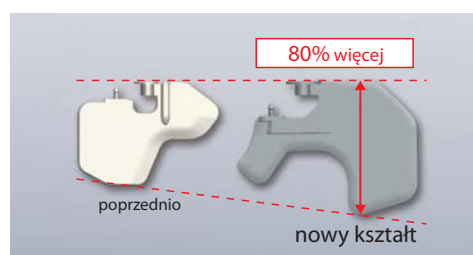
Za pomocą sterownika bezprzewodowego można ustawić kierunek nawiewu powietrza (w lewo - w prawo). Jest to szczególnie przydatne przy instalacji jednostki wewnętrznej blisko ściany bocznej.



Zastosowano w modelach:  
SRK-ZJX, SRK-ZJR,  
SRK-ZJ

### Nowa żaluzja pionowa

Po przeprojektowaniu powierzchnia żaluzji pionowej wzrosła o 80%. Dodatkowo, w celu zwiększenia objętości strumienia powietrza, udoskonalono sterowanie pracą żaluzji podczas ruchu w lewo i prawo.



Zastosowano w modelach:  
SRK-ZJX

# Czyste powietrze



Zastosowano w modelach  
SRK-ZJX, SRK-ZK,  
SRK-HG, SRK-HE



**Emituje jony ujemne jak las, wodospad...**

## Jony ujemne 24 godz./dobę

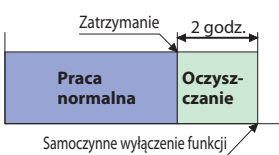
Na obudowie klimatyzatora znajduje się warstwa turmalinu, która zapewnia efekt odwadniający, sterylizujący oraz działa antybakteryjnie. Warstwa ta emituje jony ujemne w sposób ciągły. Nawet gdy klimatyzator jest wyłączony, generuje ona tak dużo jonów ujemnych (2500-3000/cm<sup>3</sup>) jak las, strumień czy wodospad, bez zapotrzebowania energii elektrycznej.

Zastosowano w modelach  
SRK-ZJX, SRK-ZK,  
SRK-ZJR, SRK-ZJ,  
SRK-ZJP, SRK-HG,  
SRF-ZJX, SRR-ZJ



## Wnętrze klimatyzatora zawsze jest utrzymane w czystości Funkcja „samooczyszczania”

Proces „samooczyszczania” rozpoczyna się od zatrzymania klimatyzatora i trwa do 2 godzin. Użytkownik może wybrać, czy stosować tę funkcję, czy nie.



### Rozwój pleśni po upływie 1 tygodnia

Jeśli nie używa się funkcji „samooczyszczania”

Grzybnia pleśni rozrasta się



Jeśli funkcja „samooczyszczania” jest włączona

Grzybnia pleśni nie rozrasta się



Zastosowano w modelach  
SRK-ZJX, SRK-ZK,  
SRK-ZJR, SRK-ZJ



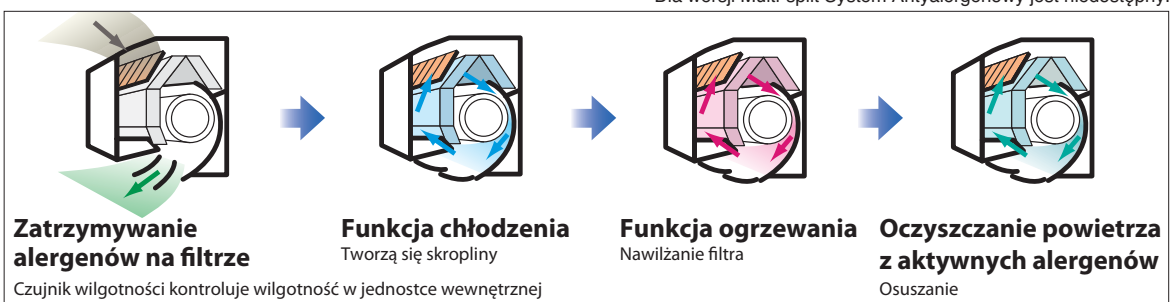
włącz funkcję ALLERGEN

## Powietrze w Twoim pomieszczeniu jest zawsze świeże System Antyalergenowy

**Pierwszy w świecie**

System Antyalergenowy eliminuje alergeny z powietrza poprzez sterowanie wilgotnością i temperaturą powietrza.

\*Dla wersji Multi-split System Antyalergenowy jest niedostępny.





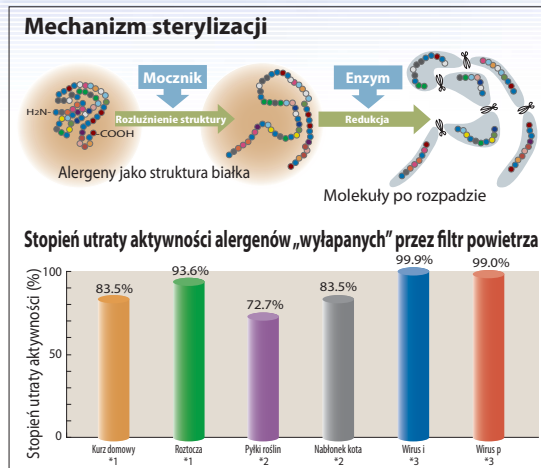
**Oryginalna i jedyna na świecie technologia wykorzystująca temperaturę i wilgotność do usuwania alergenów**

## Filtr Antyalergenowy

**Enzymy + mocznik dezaktywują alergeny i usuwają bakterie**



Filtr antyalergenowy usuwa z powietrza pyłki kwiatowe, insekty i alergeny, żyjące np. w kociej sierści, i dezaktywuje je. Tajemnicą budowy filtra jest połączenie enzymów z mocznikiem. Filtr ten usuwa wszystkie rodzaje bakterii, grzyby, pleśnie i wirusy. Po przejściu przez filtr powietrze jest czyste i świeże.



\*1 Metoda testu: ELISA colorimetric method / ELISA fluorescent method  
Laboratorium: Independent administrative agency national hospital mechanism Sagami Hospital, No.1536  
\*2 Metoda testu: ELISA colorimetric method  
Laboratorium: Independent administrative agency national hospital mechanism Sagami Hospital, No.1536  
\*3 Metoda testu: TCID<sub>50</sub> (infection value 50%)  
Laboratorium: Foundation of Kitazato Environmental Science Center, No.15-0145

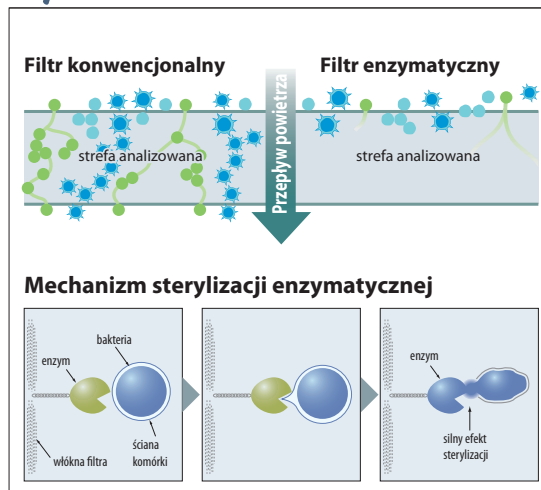
**Niszczą grzyby i bakterie, skuteczny także w walce z wirusami i alergenami (sierść kota, drobnicy kurzu itp.)**

## Naturalny Filtr Enzymatyczny

**Pierwszy filtr enzymatyczny stosowany w zakresie sterylizacji powietrza**



Wysoka wydajność dezynfekcji powietrza polega na wymuszeniu przepływu zanieczyszczonego powietrza przez naturalny filtr enzymatyczny. Jego funkcja ogranicza się do zniszczenia ściany komórkowej bakterii, a co za tym idzie - naturalnego zniszczenia całej bakterii.

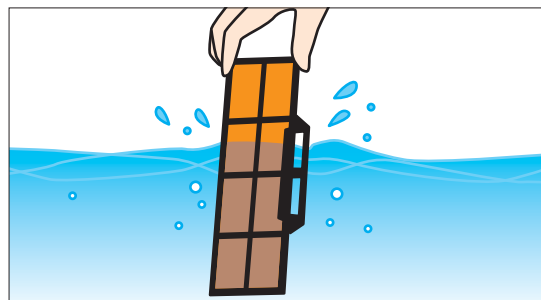


**Odnawialna zdolność filtra odwanającego**

## Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwanający



Oczyszcza powietrze poprzez odwonienie cząstek powodujących nieprzyjemne zapachy w pomieszczeniu. Zdolność odwanająca filtra może być odnawiana poprzez płukanie go w czystej wodzie oraz suszenie na słońcu. Po tych prostych zabiegach filtr ponownie nadaje się do użytku.



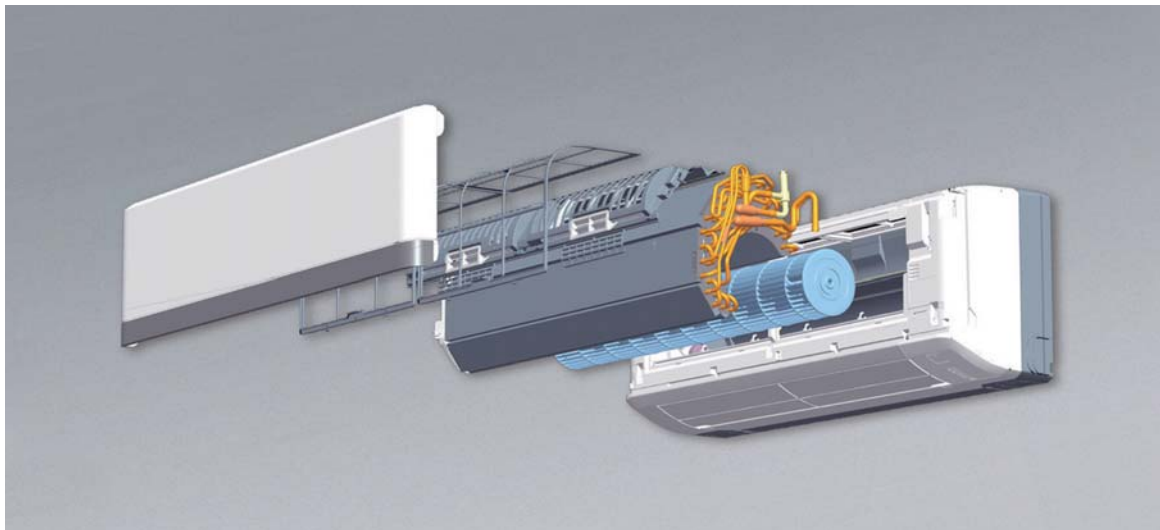
**Zastosowano w modelach:**

Filtr	Jednostka wewnętrzna	SRK-ZJX	SRK-ZK	SRK-ZJR	SRK-ZJ	SRK-ZJP	SRF-ZJX	SRK-HG	SRK-HE
Filtr antyalergenowy		1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	—	—	—	—
Naturalny filtr enzymatyczny		—	—	—	—	—	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwanający		1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.	—	1 szt.	1 szt.	1 szt.

Zastosowano w modelach we wszystkich SRK

**Właściwości antybakteryjne zapewniają czystość i bezpieczeństwo**

## Wentylator antybakteryjny



Dzięki obróbce antybakteryjnej wentylatora zahamowany jest rozwój pleśni. Dlatego wnętrze klimatyzatora zawsze utrzymane jest w czystości, a urządzenie nie nawiewa zanieczyszczonego powietrza do pomieszczenia.



Wentylator antybakteryjny

• **Bakterie układu pokarmowego (Escherichia coli IFO 3972)**

• **Gronkowiec złocisty IFO 12732**

Laboratorium testujące: Japan Food Analysis Center

Wynik testu wydano: 2004-4-7.

Test nr: 104034022-001

Test został przeprowadzony zgodnie z normą/metodą JIS Z 2801 2000

"Antimicrobial Products-Antimicrobial Test Method" –5.2 Antimicrobial Effects:

Test Methods for Plastic Products, etc.

• **Aspergillus niger IFO 6341**

Laboratorium testujące: Japan Food Analysis Center

Wynik testu wydano: 2004-4-23.

Test nr: 104034022-002

Test został przeprowadzony zgodnie z normą/metodą JIS Z 2801 2000

"Antimicrobial Products-Antimicrobial Test Method" –5.2 Antimicrobial Effects:

Test Methods for Plastic Products, etc.

Porównanie rozwoju bakterii na powierzchni wentylatora



Aspergillus niger IFO 6341

Escherichia coli IFO 3972

Testy przeprowadzono w laboratorium Mitsubishi Heavy Industries w Nagoya, 24 godziny po kontakcie z bakteriami, hodowanymi na pożywce agarowej.

### Żywność bakterii w teście ilościowym

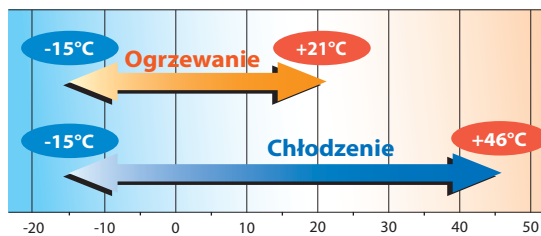
Przedmiot testu	Pomiar	Próbka testowana	Ilość bakterii w testowanej próbce		
			Pomiar 1	Pomiar 2	Pomiar 3
Escherichia coli IFO 3972 coli	Natychmiast po pobraniu	bez obróbki	1.9x10 <sup>5</sup>	1.6x10 <sup>5</sup>	1.3x10 <sup>5</sup>
	Po 24 godz. w temperaturze 35°C	z obróbką*	<10	<10	<10
		bez obróbki	3.8x10 <sup>6</sup>	4.9x10 <sup>6</sup>	7.2x10 <sup>6</sup>
Staphylococcus aureus	Natychmiast po pobraniu	bez obróbki	1.4x10 <sup>5</sup>	1.6x10 <sup>5</sup>	1.3x10 <sup>5</sup>
	Po 24 godz. w temperaturze 35°C	z obróbką*	<10	<10	<10
		bez obróbki	8.6x10 <sup>5</sup>	4.5x10 <sup>5</sup>	3.6x10 <sup>5</sup>
Aspergillus niger	Natychmiast po pobraniu	bez obróbki	1.5x10 <sup>4</sup>	2.2x10 <sup>4</sup>	1.6x10 <sup>4</sup>
	Po 24 godz. w temperaturze 35°C	z obróbką*	<10	<10	<10
		bez obróbki	1.0x10 <sup>4</sup>	1.2x10 <sup>4</sup>	2.5x10 <sup>4</sup>

\*produkt z obróbką antybakteryjną i antygrzybiczną

## Szeroki zakres temperatur pracy

### Praca urządzeń możliwa nawet przy temperaturze zewnętrznej do $-15^{\circ}\text{C}$

Nowe, zaawansowane technologie MHI pozwalają na rozszerzenie zakresu temperatur pracy. Umożliwia to pracę instalacji także przy ujemnych temperaturach otoczenia, nawet do  $-15^{\circ}\text{C}$ , zarówno dla trybu ogrzewania, jak i chłodzenia.



\* Wydajności urządzeń pracujących przy niskich temperaturach otoczenia należy odczytać z DTR.

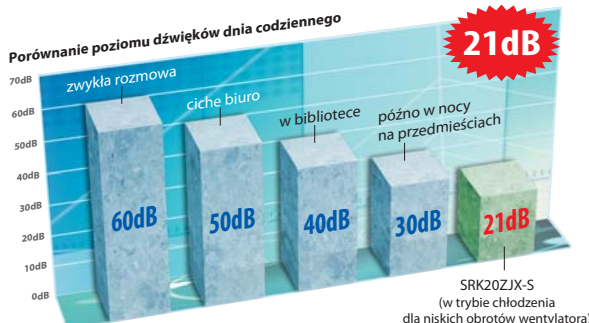
Zastosowano w modelach we wszystkich modelach (z wyjątkiem SRK-ZJP  $+21^{\circ}\text{C}$  do  $+46^{\circ}\text{C}$  w funkcji chłodzenia)

### Daleki zasięg strumienia powietrza i cichy przepływ

## Cicha praca

### Tajemnica cichej pracy

W urządzeniach MHI oprócz systemu strumieniowego dostarczającego jednorodny strumień powietrza zastosowano zoptymalizowaną budowę, która zapewni łagodny przepływ powietrza. Pozwala to obniżyć poziom hałasu przez zminimalizowanie reakcji (oporów przepływu) pomiędzy wentylatorem a omijającym go powietrzem.

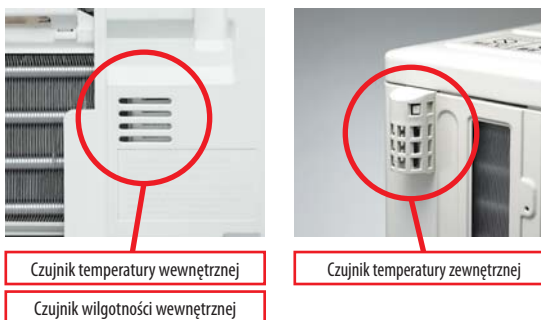


SRK20ZJX-S (w trybie chłodzenia dla niskich obrotów wentylatora)

## Trzy czujniki

Sterowanie temperaturą i wilgotnością powietrza w pomieszczeniu jest ważne dla zapewnienia komfortu użytkownikom.

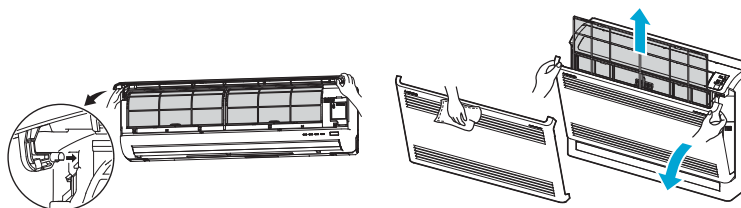
Zastosowanie trzech czujników do kontrolowania: temperatury powietrza wewnętrznego, wilgotności w pomieszczeniu i temperatury zewnętrznej, umożliwia jednostce utrzymanie optymalnego komfortu.



Zastosowano w modelach ① ② we wszystkich SRK, SRF, SRR, FDTC ③ SRK50/60ZJX, SRK-ZK, SRK35ZJR, SRK35/50ZJ, SRK35/50ZJP, SRF-ZJX

## Filtr zmywalny oraz łatwy w czyszczeniu panel wlotu powietrza

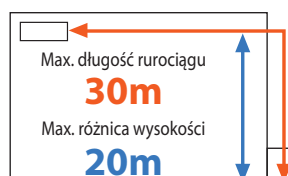
Czyszczenie filtra powietrza jest łatwe. Utrzymywanie filtra w czystości jest efektywnym sposobem oszczędzania energii oraz utrzymania wysokiej wydajności urządzenia.



Zastosowano w modelach we wszystkich SRK, SRF







































## Znaczna długość instalacji









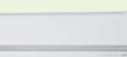




































Długość instalacji chłodniczej została zwiększona, a tym samym pojawiły się dodatkowe możliwości w projektowaniu tras freonowych.



Zastosowano w modelach SRK50/60ZJX, SRK-ZK, SRF50ZJX, FDTC40/50/60VD

# Zakres produktów

Model		Wydajność chłodnicza (kW)										str.		
		2.0	2.5	2.8	3.5	4.0	5.0	5.6	6.0	6.3	7.1		8.0	
POMPA CIEPŁA DC INVERTER	SRK-ZJX  	 20ZJX-S	 25ZJX-S		 35ZJX-S		 50ZJX-S1		 60ZJX-S1				14	
	SRK-ZK  									 63ZK-S	 71ZK-S	 80ZK-S	15	
	SRK-ZJ  	 20ZJ-S	 25ZJ-S		 35ZJ-S		 50ZJ-S							16
	SRK-ZJP  		 25ZJP-S		 35ZJP-S		 50ZJP-S							17
POMPA CIEPŁA STAŁA WYDAJNOŚĆ	SRK-HG 	 20HG-S		 28HG-S		 40HG-S							18	
	SRK-HE 					 50HE-S1	 56HE-S1		 63HE-S1	 71HE-S1			19	
POMPA CIEPŁA DC INVERTER	SRF-ZJX 		 25ZJX-S		 35ZJX-S		 50ZJX-S1						20	
	SRR-ZJ 		 25ZJ-S		 35ZJ-S								22	
	FDTC-VD  <small>600x600 Klimatyzator Kompaktowy</small>		 25VD		 35VD	 40VD	 50VD		 60VD				23	

Model		2.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.1	8.0	100	125	str.	
INVERTER Free-Multi Multi Split	SRK-ZJX  	 20ZJX-S	 25ZJX-S	 35ZJX-S			 50ZJX-S1	 60ZJX-S1					26	
	SRK-ZK  								 71ZK-S				26	
	SRK-ZJ  	 20ZJ-S	 25ZJ-S	 35ZJ-S			 50ZJ-S							27
	SRF-ZJX 		 25ZJX-S	 35ZJX-S			 50ZJX-S1							28
	SRR-ZJ 		 25ZJ-S	 35ZJ-S			 50ZJ-S	 60ZJ-S						28
	FDTC-VD  <small>600x600 Klimatyzator Kompaktowy</small>		 25VD	 35VD			 50VD	 60VD						29
	FDUM-VF 						 50VF							29
	FDEN-VD 						 50VD							27
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SCM					 40ZJ-S	 45ZJ-S	 50ZJ-S1	 60ZJ-S1					24	
								 71ZJ-S1	 80ZJ-S1			24		
										 100ZJ-S1	 125ZJ-S1	24		

※ jednostki identyczne dla systemu split i multisplit

## Funkcje czyszczenia / Filtry



### System Antyalergenowy

System eliminuje alergeny z powietrza poprzez zatrzymanie ich na filtrze oraz odpowiednie sterowanie wilgotnością i temperaturą.



### Filtr Antyalergenowy

Usuwa z powietrza pyłki kwiatowe, insekty i alergeny, żyjące np. w kociej sierści, i dezaktywuje je.



### Naturalny Filtr Enzymatyczny

Enzymy umieszczone na filtrze niszczą ściany komórek bakterii wyłapanych w procesie filtracji powietrza, a co za tym idzie - w sposób naturalny niszczą bakterie.



### Funkcja Samooczyszczania

Proces samooczyszczania rozpoczyna się od zatrzymania klimatyzatora i trwa do 2 godzin. Jednostka wewnętrzna jest dokładnie osuszana w środku. Użytkownik może wybrać, czy stosować tę funkcję czy nie.



### Fotokatalityczny, zmywalny filtr odwaniający

Oczyszcza powietrze poprzez odwonienie cząstek powodujących nieprzyjemne zapachy w pomieszczeniu. Zdolność odwaniania filtra może być odnawiana poprzez płukanie go w czystej wodzie oraz suszenie na słońcu.

## Komfort



### Funkcja Automagiczna Fuzzy

Urządzenie automatycznie dobiera tryby pracy i ustawienia temperatury w oparciu o funkcję logiczną „Fuzzy” oraz ustawienia częstotliwości pracy sprężarki inwerterowej.



### Funkcja „HI POWER”

Urządzenie może pracować w funkcji „HI POWER” w sposób ciągły przez 15 minut. Funkcja pozwala odpowiednio szybko osiągnąć zadaną temperaturę.



### Trzy systemy grzania (Three "Hot" System)

Opcja ta oferuje 3 systemy grzania. „Hot start” (Gorący start) umożliwia natychmiastowy start urządzenia. „Hot spurt” (Przegrzanie) - system szybkiego nagrzewania - podwyższa o 2 stopnie ustawioną temperaturę. System „Hot keep” (Utrzymanie ciepła) używany jest podczas automatycznego rozmrażania i zapobiega napływowi zimnego powietrza. Te 3 systemy sterowania zapewniają komfortowe i wydajne ogrzewanie.



### Praca automatyczna

W tym trybie klimatyzator automatycznie dobiera sposób pracy pomiędzy funkcją ogrzewania, chłodzenia i osuszania.

## Dystrybucja powietrza



### 3D Auto

Funkcja umożliwia wybór najbardziej komfortowego sposobu dystrybucji powietrza w trybie grzania lub chłodzenia, dzięki wciśnięciu jednego przycisku.



### Spiralny nawiew powietrza (Air Scroll)

Ruch kierownicy powietrza powoduje, że powietrze, zanim dotrze do podłogi, zawirurowuje i dociera w każde miejsce pomieszczenia.



### Ruch pionowy kierownicy powietrza

Kierownice powietrza mogą być ustawione pod dowolnym kątem, od poziomego do prostopadłego położenia.



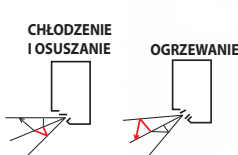
### Praca automatyczna kierownicy powietrza

Bez względu na sposób pracy, jednostka automatycznie dobiera optymalne ustawienia kąta pochylenia kierownicy.



### CHŁODZENIE I OSUSZANIE

czerwona linia: szybki ruch  
czarna linia: powolny ruch



### Poziome kierownice powietrza

Kierownice poziome powodują przyjemny ruch powietrza w pomieszczeniu wymuszony wahadłowym przesuwem kierownicy od lewej do prawej. Kierownice mogą pracować w sposób automatyczny lub mogą pozostać w żądanym położeniu.



CHŁODZENIE I OSUSZANIE  
Nawiew poziomy



OGRZEWANIE  
Nawiew ukośny do przodu



### Wybór nawiewu powietrza

Możliwość wyboru nawiewu powietrza z dolnej i górnej szczeliny, bądź tylko z górnej szczeliny nawiewnej.



### Pamięć ustawienia kierownicy powietrza (Memory Flap)

Poruszając się kierownice można zatrzymać w dowolnym położeniu kątowym. Po wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenia kierownice powracają do takiego położenia, w jakim były w momencie wyłączenia.



### Ustawienie kąta nadmuchu

Na pilocie bezprzewodowym można wybrać ustawienie nadmuchu powietrza w lewo - w prawo, jeśli jednostka wewnętrzna musi być zlokalizowana blisko ściany bocznej.

## Wygoda i ekonomia



### Funkcja automatycznego włączania urządzenia

Ułatwienia pracy. Ułatwienia umożliwiają rozpoczęcie pracy urządzenia odpowiednio wcześniej, tak aby uzyskać w pomieszczeniu optymalną temperaturę. Wówczas praca jest rozpoczynana przy włączonym timerze - regulatorze czasowym (urządzenie pracuje w trybie chłodzenia lub grzania).



### Osuszanie

Jednostka wewnętrzna odprowadza nadmiar wilgoci z powietrza podczas przerywanej funkcji chłodzenia.



### Funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia

Klimatyzator automatycznie wyłącza się w zaprogramowanym czasie.



### Tryb ekonomiczny

Urządzenie realizuje tryb oszczędnościowy zapotrzebowania na energię elektryczną, zabezpieczając jednocześnie minimum komfortu.



### 24-godzinny programator czasowy

Poprzez kombinację czasu włączenia i wyłączenia timera można zaprogramować 2 operacje dzienne. Zegar cyfrowy będzie powtarzał w określonym czasie, zgodnie z ustawieniem uruchomienie i zatrzymanie systemu.



### Tryb spania

W czasie ustawionej funkcji „spania” urządzenie kontroluje temperaturę w pomieszczeniu, tak aby nie była zbyt niska, ani zbyt wysoka.

## Serwis



### Automatyczne rozmrażanie - sterowanie mikrokomputerowe

W tym trybie urządzenie automatycznie eliminuje szron na wymienniku ciepła i pomaga zlikwidować skutki występowania oszronienia.



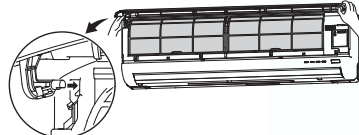
### Zdejmowana ażurowa obudowa wlotu powietrza jednostki wewnętrznej

Ażurowy panel wlotu powietrza otwiera i zamyka się łatwo, przez co łatwe jest czyszczenie filtra. Siatkę filtra można w łatwy sposób wyjąć z urządzenia.



### Funkcja autodiagnostyki

W przypadku gdy klimatyzator działa w sposób nieprawidłowy, wewnętrzny mikrokomputer urządzenia ustawia je w trybie autodiagnostyki. Sprawdzenie urządzenia i jego naprawa powinna być przeprowadzona przez autoryzowany serwis MHI.



Podczas wyjmowania ażurowego panela wlotu powietrza w celu oczyszczenia lub innych czynności, odchyl panel pod kątem 65° i pociągnij.

## Inne



### Włącznik główny

Na jednostce głównej znajduje się włącznik zał./wyl., przydatny w przypadku zużycia baterii, braku lub uszkodzenia sterownika do włączania/wyłączania klimatyzatora.



### Jony ujemne 24 godz./dobę

Warstwa turmalinu na obudowie zewnętrznej klimatyzatora emituje jony ujemne w sposób ciągły. Nawet gdy klimatyzator jest wyłączony, a więc bez poboru energii elektrycznej - generuje jony ujemne jak las, strumień czy wodosпад.



### Świejące przyciski

Sterownik bezprzewodowy z funkcją „Luminas”, świeci w ciemności, co umożliwia wybór pożądaných funkcji w nocy oraz łatwe odszukanie sterownika.



### Funkcja automatycznego restartu

Funkcja polega na zapamiętaniu stanu pracy klimatyzatora natychmiast po jego wyłączeniu spowodowanym zanikiem zasilania i jednocześnie automatycznie przywraca pracę do stanu w chwili wyłączenia.

# INWERTER POMPA CIEPŁA (wysoki COP)

**Diamond Series**

# SRK-ZJX

Klimatyzator ścienny



SRK20ZJX-S, SRK25ZJX-S, SRK35ZJX-S  
SRK50ZJX-S1, SRK60ZJX-S1



Wszystkie jednostki SRK-ZJX mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).



SRK50/60ZJX-S1 mogą pracować jako jednostki wewnętrzne systemu V Multi. Szczegóły w katalogu PAC.

Standardowe wyposażenie



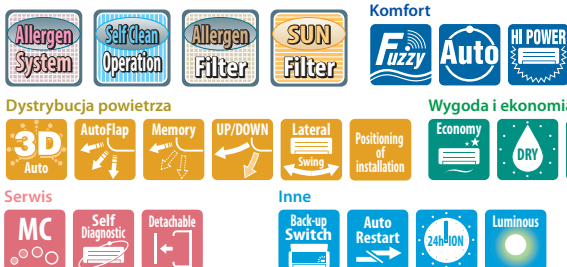
SRC20ZJX-S, SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S



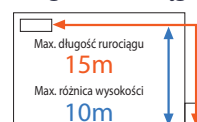
SRC50ZJX-S, SRC60ZJX-S



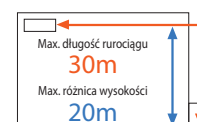
## FUNKCJE



## Długość rurociągu



SRK20ZJX-S  
SRK25ZJX-S  
SRK35ZJX-S



SRK50ZJX-S1  
SRK60ZJX-S1

## SPECYFIKACJA

Model	(Jednostka wewnętrzna / Jednostka zewnętrzna)		SRK20ZJX-S SRC20ZJX-S	SRK25ZJX-S SRC25ZJX-S	SRK35ZJX-S SRC35ZJX-S	SRK50ZJX-S1 SRC50ZJX-S	SRK60ZJX-S1 SRC60ZJX-S
Zasilanie			1 Faza, 220/230/240V, 50Hz				
Wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	2.0(0.9~3.1)	2.55(0.9~3.2)	3.5(0.9~4.1)	5.0(1.1~5.8)	6.0(1.1~6.8)
Wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	2.5(0.9~4.3)	3.13(0.9~4.7)	4.3(0.9~5.1)	6.0(0.6~7.7)	6.8(0.6~8.2)
Moc elektryczna (chłodzenie)	dla 230V	kW	0.35(0.19~0.70)	0.49(0.19~0.82)	0.845(0.19~1.01)	1.30(0.2~1.80)	1.86(0.2~2.50)
Moc elektryczna (ogrzewanie)	dla 230V	kW	0.45(0.23~1.00)	0.595(0.23~1.12)	0.96(0.23~1.35)	1.36(0.2~2.43)	1.67(0.2~2.70)
Klasa energetyczna	Chłodzenie /Ogrzewanie		A/A				
EER (chłodzenie)			5.71	5.20	4.14	3.85	3.23
COP (ogrzewanie)			5.56	5.26	4.48	4.41	4.07
Prąd pracy	Chłodzenie	A	1.9/1.8/1.7	2.5/2.4/2.3	4.0/3.8/3.6	6.0/5.7/5.5	8.5/8.2/7.8
	Ogrzewanie	A	2.4/2.3/2.2	3.1/2.9/2.8	4.6/4.4/4.2	6.2/6.0/5.7	7.7/7.3/7.0
Prąd rozruchu (max)		A	2.4/2.3/2.2(8)	3.1/2.9/2.8(8)	4.6/4.4/4.2(8)	6.2/6.0/5.7(15)	8.5/8.2/7.8(15)
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	53/60	55/60	58/63	60/63	62/64
	Ogrzewanie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	54/59	58/60	59/62	64/63	64/64
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:39 Me:30 Lo:21	Hi:41 Me:31 Lo:22	Hi:43 Me:33 Lo:22	Hi:47 Me:40 Lo:27	Hi:51 Me:41 Lo:29
	Ogrzewanie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:38 Me:33 Lo:25	Hi:41 Me:34 Lo:27	Hi:42 Me:35 Lo:27	Hi:48 Me:40 Lo:33	Hi:48 Me:41 Lo:34
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min.	Hi:11.5 Me:8.0 Lo:5.0	Hi:12.5 Me:9.0 Lo:5.0	Hi:13.5 Me:9.5 Lo:5.0	Hi:13.5 Me:11.0 Lo:8.0	Hi:14.5 Me:12.5 Lo:8.5
	Ogrzewanie		Hi:12.0 Me:9.5 Lo:7.5	Hi:13.0 Me:10.0 Lo:7.5	Hi:14.0 Me:11.0 Lo:8.0	Hi:17.0 Me:14.5 Lo:10.5	Hi:17.5 Me:15.0 Lo:11.0
Wymiary zewnętrzne	Jednostka zewnętrzna	mm	Chłodzenie:29.5 Ogrzewanie:27.0		Chłodzenie:32.5 Ogrzewanie:29.5		Chłodzenie:39.0 Ogrzewanie:33.0
	Jednostka wewnętrzna	mm	595X780(+62)X290		309X890X220		640X800(+71)X290
Waga netto	J. wewn./J. zewn.	kg	15/38				15/45
Przyłącza rurowe	O.D.	Ciecz	mm (cal)		φ 6.35(1/4")		φ 12.7(1/2")
		Gaz	mm (cal)		φ 9.52(3/8")		
Czynnik chłodniczy			R410A				
Filtr powietrza			Antyalergenowy x 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwadniający x 1				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezekowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

# INWERTER POMPA CIEPŁA (wysoki COP)

**Diamond Series**

# SRK-ZK

Klimatyzator ścienny



**NOWOŚĆ**

SRK63ZK-S, SRK71ZK-S, SRK80ZK-S

**Single Multi**

SRK71ZK-S mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

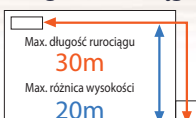


Standardowe wyposażenie



SRK63ZK-S, SRC71ZK-S  
SRC80ZK-S

## Długość rurociągu



SRK63ZK-S  
SRK71ZK-S  
SRK80ZK-S

## FUNKCJE



### Dystrybucja powietrza



### Wygoda i ekonomia



### Serwis



### Inne



## SPECYFIKACJA

Model		(Jednostka wewnętrzna / Jednostka zewnętrzna)	SRK63ZK-S SRC63ZK-S	SRK71ZK-S SRC71ZK-S	SRK80ZK-S SRC80ZK-S	
Zasilanie			1 Faza, 220/230/240 V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	6.3(2.15~7.1)	7.1(2.15~8.0)	8.0(2.15~8.5)	
Wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	7.1(1.7~9.5)	8.0(1.6~10.0)	9.0(1.7~10.5)	
Moc elektryczna (chłodzenie)	dla 230V	kW	1.76(0.54~2.30)	2.16(0.54~2.80)	2.65(0.54~3.00)	
Moc elektryczna (ogrzewanie)	dla 230V	kW	1.79(0.37~3.30)	2.14(0.37~3.40)	2.55(0.37~3.65)	
Klasa energetyczna	Chłodzenie / Ogrzewanie		A/A		B/B	
EER (chłodzenie)			3.58	3.29	3.02	
COP (ogrzewanie)			3.97	3.74	3.53	
Prąd pracy	Chłodzenie	A	8.3/8.0/7.6	10.1/9.7/9.3	12.4/11.9/11.4	
	Ogrzewanie	A	8.5/8.1/7.8	10.1/9.7/9.3	11.9/11.4/11.0	
Prąd rozruchu (max)		A	8.5/8.1/7.8(17)	10.1/9.7/9.3(17)	12.4/11.9/11.4(17)	
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	59/62	60/66	64/69	
	Ogrzewanie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	60/63	61/63	62/66	
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:47 Me:43 Lo:37 Ulo:26	Hi:49 Me:45 Lo:39 Ulo:26	Hi:50 Me:47 Lo:41 Ulo:26	
	Ogrzewanie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:44 Me:41 Lo:36 Ulo:33	Hi:46 Me:43 Lo:38 Ulo:35	Hi:48 Me:45 Lo:40 Ulo:37	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m <sup>3</sup> /min.	Chłodzenie	Hi:18.5 Me:16.0 Lo:13.0 Ulo:8.0	Hi:19.5 Me:17.5 Lo:14.0 Ulo:8.0	Hi:21.0 Me:18.5 Lo:15.0 Ulo:8.0
	Jednostka zewnętrzna		Ogrzewanie	Hi:20.5 Me:18.0 Lo:14.5 Ulo:12.5	Hi:21.5 Me:19.5 Lo:15.5 Ulo:14.0	Hi:23.5 Me:20.5 Lo:17.0 Ulo:15.0
Wymiary zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	Jednostka wewnętrzna	mm	318X1098X248			
	Jednostka zewnętrzna	mm	750X880(+88)X340			
Waga netto	J. wewn./J. zewn.	kg	15/57			
Przyłącza rurowe	O.D.	Ciecz	φ 6.35(1/4")			
		Gaz	φ 15.88(5/8")			
Czynnik chłodniczy			R410 A			
Filtr powietrza			Antyalergiczny x 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwanający x 1			

# INWERTER POMPA CIEPŁA (wysoki COP)

Premium Series

# SRK-ZJ

Klimatyzator ścienny

KLASA ENERGETYCZNA  
**A**  
CLASS

EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY  
**R410A**

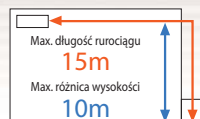


SRK20ZJ-S, SRK25ZJ-S  
SRK35ZJ-S, SRK50ZJ-S

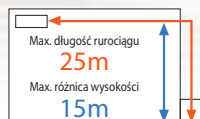
Single Multi

Wszystkie jednostki SRK-ZJ mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

## Długość rurociągu



SRK20ZJ-S, SRK25ZJ-S  
SRK35ZJ-S



SRK50ZJ-S



Standardowe wyposażenie



SRC20ZJ-S, SRC25ZJ-S  
SRC35ZJ-S



SRC50ZJ-S

## FUNKCJE



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



## SPECYFIKACJA

Model		(Jednostka wewnętrzna / Jednostka zewnętrzna)	SRK20ZJ-S / SRC20ZJ-S	SRK25ZJ-S / SRC25ZJ-S	SRK35ZJ-S / SRC35ZJ-S	SRK50ZJ-S / SRC50ZJ-S	
Zasilanie			1 Faza, 220/230/240V, 50Hz				
Wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	2.0(1.0~2.7)	2.5(1.0~2.9)	3.5(1.0~3.8)	5.0(1.6~5.5)	
Wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	2.7(1.2~3.9)	3.2(1.2~4.2)	4.0(1.3~4.8)	5.8(1.6~6.6)	
Moc elektryczna (chłodzenie)	dla 230V	kW	0.44(0.21~0.77)	0.62(0.21~0.88)	1.01(0.21~1.24)	1.55(0.40~2.20)	
Moc elektryczna (ogrzewanie)	dla 230V	kW	0.62(0.27~1.38)	0.80(0.27~1.36)	1.00(0.29~1.45)	1.59(0.42~2.10)	
Klasa energetyczna	Chłodzenie / Ogrzewanie		A/A				
EER (chłodzenie)			4.55	4.03	3.47	3.23	
COP (ogrzewanie)			4.35	4.00	4.00	3.65	
Prąd pracy	Chłodzenie	A	2.5/2.4/2.3	3.2/3.1/3.0	4.9/4.7/4.5	7.1/6.8/6.5	
	Ogrzewanie	A	3.2/3.1/3.0	4.0/3.8/3.7	4.9/4.7/4.5	7.3/7.0/6.7	
Prąd rozruchu (max)		A	3.2/3.1/3.0(9)	4.0/3.8/3.7(9)	4.9/4.7/4.5(9)	7.3/7.0/6.7(14)	
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	49/59	50/60	58/62	61/61	
	Ogrzewanie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	52/58	55/61	59/63	61/63	
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:33 Me:27 Lo:21	Hi:34 Me:28 Lo:21	Hi:42 Me:32 Lo:22	Hi:46 Me:37 Lo:26	
	Ogrzewanie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:36 Me:31 Lo:24	Hi:39 Me:31 Lo:24	Hi:43 Me:37 Lo:25	Hi:45 Me:37 Lo:31	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m <sup>3</sup> /min.	Chłodzenie	Hi:7.8 Me:5.6 Lo:4.8	Hi:7.9 Me:6.0 Lo:5.0	Hi:10.1 Me:6.4 Lo:5.0	Hi:11.3 Me:7.8 Lo:5.3
	Ogrzewanie		Hi:9.8 Me:6.3 Lo:5.0	Hi:10.6 Me:6.5 Lo:5.1	Hi:12.8 Me:9.4 Lo:6.1	Hi:13.5 Me:10.2 Lo:7.5	
	Jednostka zewnętrzna		Chłodzenie:29.5 Ogrzewanie:25.6	Chłodzenie:32.1 Ogrzewanie:25.6	Chłodzenie:31.5 Ogrzewanie:27.8	Chłodzenie:36.0 Ogrzewanie:36.0	
Wymiary zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	Jednostka wewnętrzna	mm	294X798X229				
	Jednostka zewnętrzna	mm	540X780(+62)X290				
Waga netto	J. wewn./J. zewn.	kg	9.5/32		9.5/35	9.5/42	
Przyłącza rurowe	O.D.	Ciecz	φ 6.35 (1/4")				
		Gaz	φ 9.52 (3/8")		φ 12.7 (1/2")		
Czynnik chłodniczy			R410A				
Filtr powietrza			Antyalergenowy x 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwanający x 1				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezekowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków wewnętrznych.



# INWERTER POMPA CIEPŁA

Standard Series

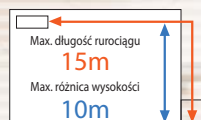
# SRK-ZJP

Klimatyzator ścienny

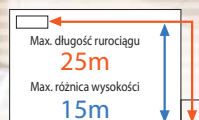


SRK25ZJP-S, SRK35ZJP-S  
SRK50ZJP-S

## Długość rurociągu



SRK25ZJP-S  
SRK35ZJP-S



SRK50ZJP-S

Standardowe wyposażenie



SRK25ZJP-S  
SRK35ZJP-S



SRK50ZJP-S

## FUNKCJE



Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



## SPECYFIKACJA

Model		(Jednostka wewnętrzna / Jednostka zewnętrzna)	SRK25ZJP-S SRC25ZJP-S	SRK35ZJP-S SRC35ZJP-S	SRK50ZJP-S SRC50ZJP-S	
Zasilanie			1 Faza, 220/230/240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	2.5(1.0~2.7)	3.5(1.0~3.7)	5.0(1.6~5.5)	
Wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	3.2(1.2~4.2)	4.0(1.3~4.8)	5.8(1.6~6.6)	
Moc elektryczna (chłodzenie)	dla 230V	kW	0.71(0.21~0.88)	1.06(0.21~1.24)	1.56(0.40~2.20)	
Moc elektryczna (ogrzewanie)	dla 230V	kW	0.86(0.27~1.46)	1.09(0.29~1.58)	1.60(0.42~2.10)	
Klasa energetyczna	Chłodzenie /Ogrzewanie		A/A			
EER (chłodzenie)			3.52	3.30	3.21	
COP (ogrzewanie)			3.72	3.67	3.63	
Prąd pracy	Chłodzenie	A	3.6/3.4/3.3	5.1/4.9/4.6	7.2/6.9/6.6	
	Ogrzewanie	A	4.2/4.0/3.9	5.2/5.0/4.8	7.3/7.0/6.7	
Prąd rozruchu (max)		A	4.2/4.0/3.9(9)	5.2/5.0/4.8(9)	7.3/7.0/6.7(14)	
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	52/56	54/59	63/61	
	Ogrzewanie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	51/58	57/61	62/63	
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:36 Me:30 Lo:22	Hi:39 Me:32 Lo:23	Hi:47 Me:37 Lo:26	
	Ogrzewanie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:35 Me:30 Lo:26	Hi:41 Me:36 Lo:27	Hi:47 Me:40 Lo:33	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m <sup>3</sup> /min.	Chłodzenie	Hi:8.0 Me:6.2 Lo:4.5	Hi:8.5 Me:6.8 Lo:4.6	Hi:11.0 Me:7.6 Lo:4.7
	Ogrzewanie		Hi:9.3 Me:7.8 Lo:6.6	Hi:11.0 Me:8.4 Lo:6.8	Hi:13.8 Me:10.7 Lo:8.3	
Wymiary zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	Jednostka wewnętrzna	mm	268X790X224			
	Jednostka zewnętrzna	mm	540X780(+62)X290			
Waga netto	J. wewn./J. zewn.	kg	8.5/32	8.5/35	8.5/42	
Przyłącza rurowe	O.D	Ciecz	mm (cal)	φ 6.35 (1/4")		
		Gaz	mm (cal)	φ 9.52 (3/8")		
Czynnik chłodniczy			R410A			
Filtr powietrza			Zmywalny, siatkowy			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezekowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

# STAŁA WYDAJNOŚĆ POMPA CIEPŁA

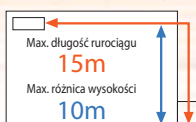
# SRK-HG

Klimatyzator ścienny



SRK20HG-S, SRK28HG-S, SRK40HG-S

## Długość rurociągu



SRK20HG-S  
SRK28HG-S  
SRK40HG-S



Standardowe wyposażenie



SRK20HG-S, SRC28HG-S,  
SRC40HG-S

## FUNKCJE



Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



## SPECYFIKACJA

Model		(Jednostka wewnętrzna /Jednostka zewnętrzna)	SRK20HG-S SRC20HG-S	SRK28HG-S SRC28HG-S	SRK40HG-S SRC40HG-S
Zasilanie			1 Faza, 220/230/240V, 50Hz		
Wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	2.07	2.6	3.60
Wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	2.22	2.8	3.92
Moc elektryczna (chłodzenie)	dla 230V	kW	0.64	0.81	1.12
Moc elektryczna (ogrzewanie)	dla 230V	kW	0.61	0.77	1.15
Klasa energetyczna	Chłodzenie /Ogrzewanie		A/A		A/B
EER (chłodzenie)			3.23	3.21	3.21
COP (ogrzewanie)			3.64	3.64	3.41
Prąd pracy	Chłodzenie	A	3.1/3.0/2.9	3.8/3.7/3.6	5.3/5.2/5.1
	Ogrzewanie	A	3.0/2.9/2.8	3.7/3.5/3.3	5.4/5.3/5.2
Prąd rozruchu (max)		A	18.9	17.2	25.2
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	52/60	55/60	56/63
	Ogrzewanie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	52/60	56/60	57/66
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:34 Me:30 Lo:27	Hi:39 Me:33 Lo:30	Hi:40 Me:38 Lo:34
	Ogrzewanie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:34 Me:31 Lo:27	Hi:40 Me:33 Lo:29	Hi:40 Me:38 Lo:34
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie	7.5	8.5	9.0
		Ogrzewanie	7.5	10	10.0
	Jednostka zewnętrzna		Chłodzenie:27 Ogrzewanie:27	Chłodzenie:29 Ogrzewanie:29	Chłodzenie:32.0 Ogrzewanie:32.0
Wymiary zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	Jednostka wewnętrzna	mm	268X790X199		
	Jednostka zewnętrzna	mm	540X780(+62)X290		
Waga netto	J. wewn./J. zewn.	kg	8.5/29	8.5/31	8.5/38
Przyłącza rurowe	O.D	Ciecz	φ 6.35 (1/4")		
		Gaz	φ 9.52 (3/8")		
Czynnik chłodniczy			R410A		
Filtr powietrza			Naturalny Enzymatyczny x 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwadniający x 1		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezekowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

# STAŁA WYDAJNOŚĆ POMPA CIEPŁA

# SRK-HE

Klimatyzator ścienny



SRK50HE-S1, SRK56HE-S1



Standardowe wyposażenie

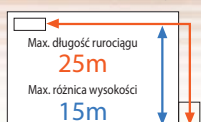


SRK63HE-S1, SRK71HE-S1



Standardowe wyposażenie

## Długość rurociągu



SRK50HE-S1 SRK56HE-S1  
SRK63HE-S1 SRK71HE-S1



SRC50HE-S1, SRC56HE-S1, SRC63HE-S1



SRC71HE-S1

## FUNKCJE



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



## SPECYFIKACJA

Model		(Jednostka wewnętrzna / Jednostka zewnętrzna)	SRK50HE-S1 / SRC50HE-S1	SRK56HE-S1 / SRC56HE-S1	SRK63HE-S1 / SRC63HE-S1	SRK71HE-S1 / SRC71HE-S1
Zasilanie			1 Faza, 220/230/240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	4.7	5.1	6.3	7.1
Wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	5.3	5.8	6.7	7.5
Moc elektryczna (chłodzenie)	dla 230V	kW	1.41	1.59	2.19	2.21
Moc elektryczna (ogrzewanie)	dla 230V	kW	1.40	1.58	1.85	2.07
Klasa energetyczna	Chłodzenie /Ogrzewanie		A/A		C/A	A/A
EER (chłodzenie)			3.33	3.21	2.88	3.21
COP (ogrzewanie)			3.79	3.67	3.62	3.62
Prąd pracy	Chłodzenie	A	6.5/6.3/6.0	7.3/7.1/6.8	10.9/10.5/10.0	11.0/10.6/10.1
	Ogrzewanie	A	6.5/6.2/6.0	7.4/7.1/6.8	9.2/8.8/8.5	10.3/9.9/9.5
Prąd rozruchu		A	39.6	45.2	53	49
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	58/63	59/64	59/65	59/69
	Ogrzewanie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	61/64	61/65	60/65	60/70
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:43 Me:39 Lo:34	Hi:44 Me:40 Lo:35	Hi:44 Me:40 Lo:37	Hi:45 Me:41 Lo:38
	Ogrzewanie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:44 Me:39 Lo:35	Hi:44 Me:39 Lo:35	Hi:45 Me:41 Lo:37	Hi:46 Me:41 Lo:38
Przepływ powietrza (Hi)	Jedn. wewn.	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min.			
		Ogrzewanie	10.0	11.0	18.0	19.0
	Jednostka zewnętrzna		12.5	12.5	20.5	21.0
Wymiary zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.	Jednostka wewnętrzna	mm	298X840X259		318X1098X248	
	Jednostka zewnętrzna	mm	640X850(+65)X290			
Waga netto	J. wewn./J. zewn.	kg	12/44	12/44	15/47	15/68
Przyłącza rurowe	O.D	Ciecz	mm (cal)			
		Gaz	mm (cal)			
Czynnik chłodniczy			R410A			
Filtr powietrza			Naturalny Enzymatyczny x 1, Fotokatalizacyjny, zmywalny, odwanający x 1			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

# SRF-ZJX

Klimatyzator przypodłogowy



Standardowe wyposażenie



SRF25ZJX-S, SRF35ZJX-S, SRF50ZJX-S1

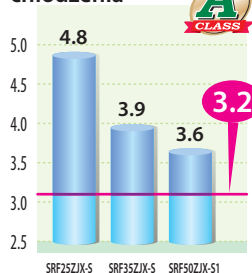
## Najwyższy poziom współczynników COP w branży

Doświadczenie, badania i wysiłki włożone w rozwój serii jednostek przypodłogowych zaowocowały uzyskaniem jednego z najwyższych współczynników COP w branży oraz klasyfikacją wszystkich jednostek przypodłogowych w najwyższej klasie energetycznej A.

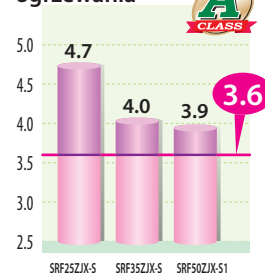


Wszystkie jednostki SRF-ZJX mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

EER w funkcji chłodzenia



COP w funkcji ogrzewania



### FUNKCJE



### Wygoda i ekonomia



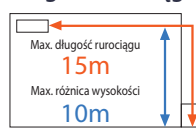
### Serwis



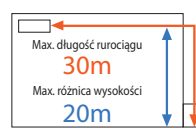
### Inne



### Długość rurociągu



SRF25ZJX-S, SRF35ZJX-S



SRF50ZJX-S1

### SPECYFIKACJA

Model		(Jednostka wewnętrzna / Jednostka zewnętrzna)	SRF25ZJX-S SRC25ZJX-S	SRF35ZJX-S SRC35ZJX-S	SRF50ZJX-S1 SRC50ZJX-S	
Zasilanie			1 Faza, 220/230/240V, 50Hz			
Wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	2.5(0.9~3.2)	3.5(0.9~4.1)	5.0(1.1~5.2)	
Wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	3.4(0.9~4.7)	4.5(0.9~5.1)	6.0(0.6~6.9)	
Moc elektryczna (chłodzenie)	dla 230V	kW	0.521(0.19~0.82)	0.890(0.19~1.26)	1.390(0.2~1.70)	
Moc elektryczna (ogrzewanie)	dla 230V	kW	0.723(0.23~1.20)	1.124(0.23~1.43)	1.540(0.2~2.15)	
Klasa energetyczna	Chłodzenie /Ogrzewanie		A/A			
EER (chłodzenie)			4.80	3.93	3.60	
COP (ogrzewanie)			4.70	4.00	3.90	
Prąd pracy	Chłodzenie	A	2.6/2.5/2.4	4.1/3.9/3.7	6.4/6.1/5.8	
	Ogrzewanie	A	3.6/3.4/3.3	5.2/4.9/4.7	7.1/6.8/6.5	
Prąd rozruchu (max)		A	3.6/3.4/3.3(8.0)	5.2/4.9/4.7(8.0)	7.1/6.8/6.5(15)	
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	51/60	52/63	58/63	
	Ogrzewanie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	51/60	52/62	58/62	
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:40 Me:32 Lo:26	Hi:41 Me:34 Lo:28	Hi:46 Me:42 Lo:32	
	Ogrzewanie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:40 Me:35 Lo:28	Hi:41 Me:36 Lo:31	Hi:47 Me:41 Lo:33	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m <sup>3</sup> /min.	Chłodzenie	Hi:9.0 Me:7.6 Lo:5.8	Hi:9.2 Me:7.8 Lo:6.4	Hi:11.5 Me:9.6 Lo:6.6
	Ogrzewanie		Hi:10.5 Me:8.2 Lo:6.6	Hi:10.7 Me:8.3 Lo:7.4	Hi:12.0 Me:10.0 Lo:7.6	
Przepływ powietrza		Jednostka zewnętrzna	Chłodzenie:29.5 Ogrzewanie:27.0	Chłodzenie:32.5 Ogrzewanie:29.5	Chłodzenie:36.0 Ogrzewanie:33.0	
Wymiary zewnętrzne	Jednostka wewnętrzna	mm	600X860X238			
	Jednostka zewnętrzna	mm	595X780(+62)X290			
Waga netto	J. wewn./J. zewn.	kg	18/38	19/38	19/45	
Przyłącza rurowe	O.D.	Ciecz	φ 6.35 (1/4")			
		Gaz	φ 9.52 (3/8")			
Czynnik chłodniczy			R410A			
Filtr powietrza			Naturalny Enzymatyczny x 1 Fotokatalityczny, zmywalny, odwanający x 1			

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

## Cicha praca

Dzięki zachowaniu równowagi pomiędzy kierunkiem przepływu powietrza i jego optymalnym wydatkiem, zminimalizowano poziom głośności urządzenia.

Np. poziom ciśnienia akustycznego modelu SRF 25ZJX-S w trybie chłodzenia na niskim biegu pracy wentylatora wynosi tylko 26 dB(A).

## Automatyczny wybór kierunków nawiewu

### Funkcja ogrzewania:

W przypadku gdy wybrana jest funkcja nawiewu powietrza z dolnej i górnej szczeliny nawiewnej wraz z funkcją Pracy Automatycznej (Auto fan speed), w początkowej fazie dolna szczelina nawiewna będzie otwarta przez 20 minut po uruchomieniu urządzenia lub dopóki temperatura w pomieszczeniu nie będzie bliska osiągnięcia zadanej wartości temperatury.

W późniejszym okresie kierunek nawiewu zmieni się i realizowany będzie zarówno przez dolną, jak i górną szczelinę nawiewną. Taki sposób nawiewu powietrza będzie realizowany aż do wyłączenia urządzenia.

Automatyczna regulacja kierunku nawiewu dolnej szczeliny nawiewnej zapobiega mieszanii się strumieni ciepłego powietrza oraz zapewnia optymalny komfort cieplny na poziomie podłogi.



### Funkcja chłodzenia:

W przypadku gdy wybrana jest funkcja nawiewu powietrza z dolnej i górnej szczeliny nawiewnej wraz z funkcją Chłodzenia lub Osuszania, w początkowej fazie obie szczeliny nawiewne będą otwarte przez 60 minut po uruchomieniu urządzenia lub dopóki temperatura w pomieszczeniu będzie powyżej zadanej wartości temperatury.

W późniejszym okresie kierunek nawiewu zmieni się i realizowany będzie jedynie przez górną szczelinę nawiewną. Taki sposób nawiewu powietrza będzie realizowany aż do wyłączenia urządzenia.

W przypadku gdy wybrana jest funkcja nawiewu powietrza z dolnej i górnej szczeliny nawiewnej wraz z funkcją Pracy Automatycznej (Auto fan speed), w początkowej fazie górna szczelina nawiewna będzie otwarta przez 10 minut po uruchomieniu urządzenia lub dopóki temperatura w pomieszczeniu nie będzie bliska osiągnięcia zadanej wartości temperatury.

W późniejszym okresie kierunek nawiewu zmieni się i realizowany będzie zarówno przez dolną, jak i górną szczelinę nawiewną w celu zapewnienia komfortu cieplnego w każdym zakątku pomieszczenia.



## Elegancka stylizacja

Klasyczny panel frontowy klimatyzatora przypodłogowego doskonale wkomponowuje się w wystrój każdego pomieszczenia i tworzy atmosferę relaksu.

Montaż na ścianie lub przy podłodze. Praktyczne - pod oknami dachowymi.



## System kontroli kierownicy powietrza

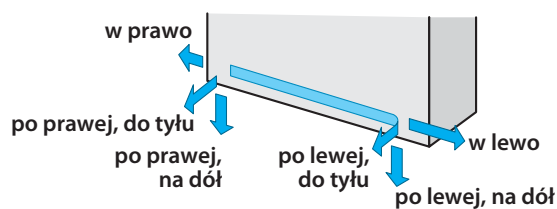
Możliwy jest wybór ustawienia kierownicy powietrza pod różnymi kątami.

\*RCH-E3 - ustawienie kierownicy nie jest możliwe.



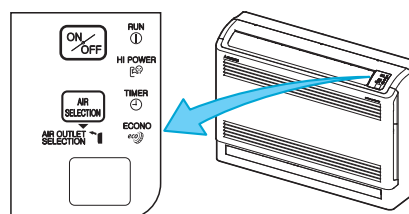
## Możliwości instalacyjne

Instalacja chłodnicza i przewód odprowadzenia skroplin mogą być wyprowadzone z jednostki w dowolnym, wybranym z 6 możliwych, kierunku.



## Komfort użytkownika

Funkcja włącz/wyłącz, jednoczesny nawiew góra/dół lub nawiew tylko górą, wybierane są przyciskami na panelu jednostki. Pozostałe funkcje dostępne są z poziomu sterownika.



# INWERTER POMPA CIEPŁA (wysoki COP)

## SRR-ZJ

Klimatyzator kanałowy



SRR25ZJ-S, SRR35ZJ-S



Standardowe wyposażenie

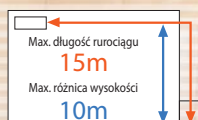


SRR25/35ZJ mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).



SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S

### Długość rurociągu



SRR25ZJ-S  
SRR35ZJ-S

### AKCESORIA DODATKOWE DO KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH



### FUNKCJE



### SPECYFIKACJA

Model		(Jednostka wewnętrzna / Jednostka zewnętrzna)	SRR25ZJ-S SRC25ZJX-S	SRR35ZJ-S SRC35ZJX-S
Zasilanie			1 Faza, 220/230/240V, 50Hz	
Wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	2.5(0.9~3.2)	3.5(0.9~4.1)
Wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	3.4(0.9~4.7)	4.2(0.9~5.1)
Moc elektryczna (chłodzenie)	dla 230V	kW	0.58(0.19~0.82)	1.08(0.19~1.26)
Moc elektryczna (ogrzewanie)	dla 230V	kW	0.75(0.23~1.20)	1.10(0.23~1.43)
Klasa energetyczna			A/A	
EER (chłodzenie)			4.31	3.24
COP (ogrzewanie)			4.53	3.82
Prąd pracy	Chłodzenie	A	2.9/2.8/2.7	5.0/4.7/4.5
	Ogrzewanie	A	3.7/3.6/3.4	5.1/4.8/4.6
Prąd rozruchu (max)			A	
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	54/60	56/62
	Ogrzewanie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	55/60	57/62
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:40 Me:35 Lo:29	Hi:42 Me:37 Lo:30
	Ogrzewanie (J. wewn.)	dB(A)	Hi:41 Me:38 Lo:31	Hi:43 Me:40 Lo:32
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min.	Hi:8.5 Me:7.0 Lo:5.0	Hi:9.0 Me:7.5 Lo:5.5
	Ogrzewanie		Hi:10.0 Me:9.0 Lo:6.5	Hi:11.0 Me:9.5 Lo:7.0
Wymiary zewnętrzne			230X740X455	
Wys. x Szer. x Głęb.			595X780(+62)X290	
Waga netto			22/38	
Przyłącza rurowe	O.D.	Ciecz	φ 6.35 (1/4")	
		Gaz	φ 9.52 (3/8")	
Czynnik chłodniczy			R410A	
Filtr powietrza			—	

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezekowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

# FDTC-VD

Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym



Zaprojektowany do sufitu standardowego 600 x 600



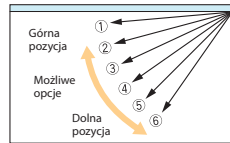
## Indywidualnie sterowane kierownice nawiewu powietrza

W zależności od warunków termicznych w pomieszczeniu, można sterować nawiewem powietrza w czterech kierunkach. Dzięki temu zwiększa się zasięg strugi powietrza, umożliwiając obsługę większych pomieszczeń.



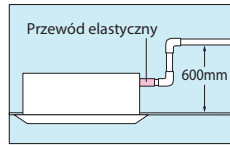
## System kontroli kierownicy powietrza

Możliwy jest wybór ustawienia kierownicy powietrza pod różnymi kątami.



## Wbudowana pompa skroplin 600 mm

Wysokość podnoszenia pompy skroplin wynosząca 600 mm zapewnia elastyczność w prowadzeniu instalacji oraz lokalizacji jednostki.



FDTC25VD, FDTC35VD, FDTC40VD, FDTC50VD, FDTC60VD



Wszystkie jednostki FDTC-VD (z wyjątkiem FDTC40VD) mogą w dowolnych kombinacjach obsługiwać system Multi-Split (zasilane jednostką zewnętrzną SCM).

Sterownik przewodowy



RC-E5(opcja)



RCH-E3(opcja)

Sterownik bezprzewodowy



RCN-TC-24W-ER(opcja)

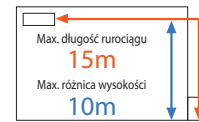


SRC25ZJX-S, SRC35ZJX-S

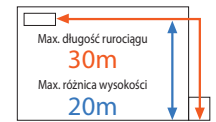


SRC40ZJX-S, SRC50ZJX-S, SRC60ZJX-S

Długość rurociągu



FDTC25VD, FDTC35VD



FDTC40VD, FDTC50VD, FDTC60VD

### FUNKCJE

Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



### SPECYFIKACJA

Model		(Jednostka wewnętrzna / Jednostka zewnętrzna)	FDTC25VD SRC25ZJX-S	FDTC35VD SRC35ZJX-S	FDTC40VD SRC40ZJX-S	FDTC50VD SRC50ZJX-S	FDTC60VD SRC60ZJX-S
Zasilanie			1 Faza, 220/230/240V, 50Hz				
Wydajność chłodnicza	ISO-T1(JIS)	kW	2.55(0.9~3.2)	3.60(0.9~4.1)	4.0(1.1~4.7)	5.0(1.1~5.6)	5.6(1.1~6.3)
Wydajność ogrzewania	ISO-T1(JIS)	kW	3.45(0.9~4.7)	4.25(0.9~5.1)	4.5(0.6~5.4)	5.4(0.6~6.3)	6.7(0.6~6.7)
Moc elektryczna (chłodzenie)	dla 230V	kW	0.60	1.07	1.04	1.56	1.99
Moc elektryczna (ogrzewanie)	dla 230V	kW	0.84	1.16	1.10	1.45	2.07
Klasa energetyczna	Chłodzenie /Ogrzewanie		A/A				C/C
EER (chłodzenie)			4.25	3.36	3.85	3.21	2.81
COP (ogrzewanie)			4.11	3.66	4.09	3.72	3.24
Prąd pracy	Chłodzenie	A	3.0/2.9/2.8	4.9/4.7/4.5	4.6	6.9	8.3
	Ogrzewanie	A	4.1/4.0/3.8	5.3/5.1/4.9	4.9	6.4	8.7
Prąd rozruchu (max)		A	4.1(9)	5.3(9)	5(12)	5(14)	5(14)
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	Hi:36 Me:32 Lo:29	Hi:40 Me:36 Lo:30	Hi:42 Me:36 Lo:30	Hi:42 Me:36 Lo:30	Hi:46 Me:39 Lo:30
	Ogrzewanie (J. wewn./J. zewn.)	dB(A)	Hi:38 Me:33 Lo:29.5	Hi:42 Me:35 Lo:32	Hi:42 Me:36 Lo:32	Hi:42 Me:36 Lo:32	Hi:46 Me:39 Lo:32
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	Chłodzenie	Hi:9 Me:8 Lo:6.5	Hi:9.5 Me:9 Lo:7		Hi:18 Me:16 Lo:14	
		Ogrzewanie	Hi:9.5 Me:8.5 Lo:7	Hi:10 Me:9 Lo:8		Hi:18 Me:16 Lo:14	
	Jednostka zewnętrzna		Chłodz.:29.5 Ogrzew.:27.0	Chłodz.:32.5 Ogrzew.:29.5		40	
Wymiary zewnętrzne	Jednostka wewnętrzna	mm	Jednostka : 248X570X570 Panel : 35X700X700				
	Jednostka zewnętrzna	mm	595X780(+62)X290		640X800(+71)X290		
Waga netto	J. wewn./J. zewn.	kg	18.5( Jednostka:15 Panel:3.5)/38		18.5( Jednostka:15 Panel:3.5)/43		
Przyłącza rurowe	O.D	Ciecz	mm (cal)		φ 6.35 (1/4")		
		Gaz	mm (cal)		φ 9.52 (3/8")		
Czynnik chłodniczy			R410A				
Panel			TC-PSA-25W-E				

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

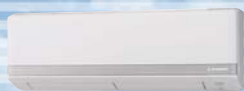
\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

※ Dla trybu Powerful-Hi. Poziom hałas dB(A): 25VD(Chłodzenie:38 Ogrzew.:39), 35VD(Chłodzenie:41 Ogrzew.:43), 40/50/60VD(Chłodzenie:47 Ogrzew.:47), Przepływ powietrza: 25VD(Chłodzenie:10 Ogrzew.:10.5), 35VD(Chłodzenie:11 Ogrzew.:11.5), 40/50/60VD(Chłodz.:13.5 Ogrzew.:13.5)

# System Inwerter Multi-split



System Multi-split umożliwia pojedynczej jednostce zewnętrznej obsługę do 6 jednostek wewnętrznych, wybranych z dostępnych ośmiu typoszeregów, w zakresie od 6.0kW do 19.5kW.



ZJX,ZK, ZJ

Klimatyzator ścienny **SRK**



Klimatyzator kanałowy **SRR**



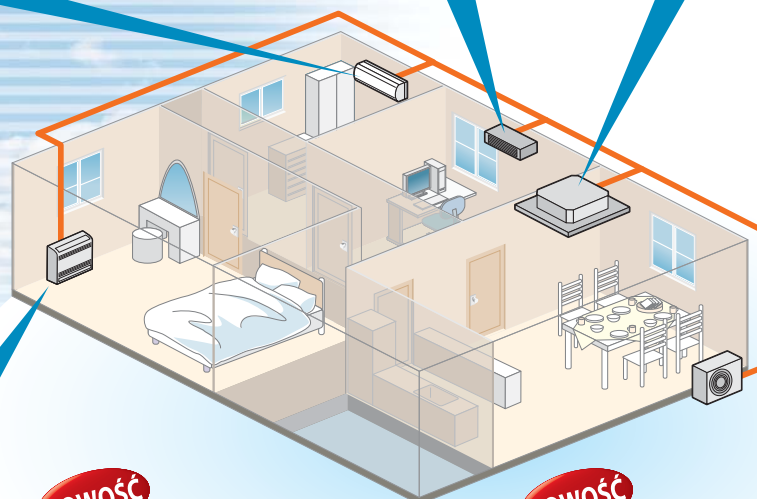
Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym **FDTC**



Zaprojektowany do sufitu standardowego 600 x 600



Klimatyzator przypodłogowy **SRF**



**NOWOŚĆ**

Klimatyzator podstropowy **FDEN**

**NOWOŚĆ**

Klimatyzator kanałowy **FDUM**



## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

**NOWOŚĆ**



SCM40ZJ-S, SCM45ZJ-S  
SCM50ZJ-S1, SCM60ZJ-S1



SCM71ZJ-S1, SCM80ZJ-S1



SCM100ZJ-S1, SCM125ZJ-S1

### Ilość jednostek wewnętrznych

	SCM40ZJ-S	SCM45ZJ-S	SCM50ZJ-S1	SCM60ZJ-S1	SCM71ZJ-S1	SCM80ZJ-S1	SCM100ZJ-S1	SCM125ZJ-S1
Min	2	2	2	2	2	2	4*	4*
Max	2	2	3	3	4	4	5	6

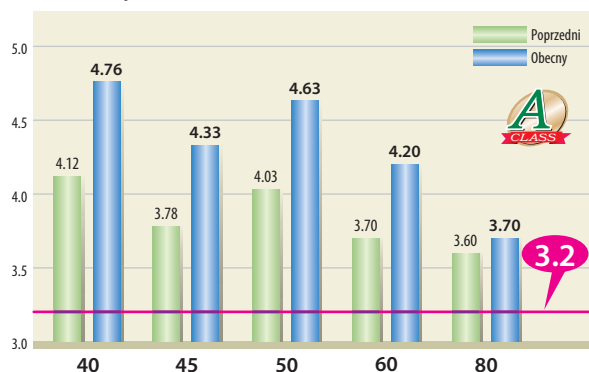
\* W przypadku kombinacji SRK-ZJX-S, SRK71ZK-S,FDEN50VD można podłączyć tylko 3 jednostki wewnętrzne. W przypadku SRK71ZK-S+SRK71ZK-S można podłączyć tylko 2 jednostki wewnętrzne.



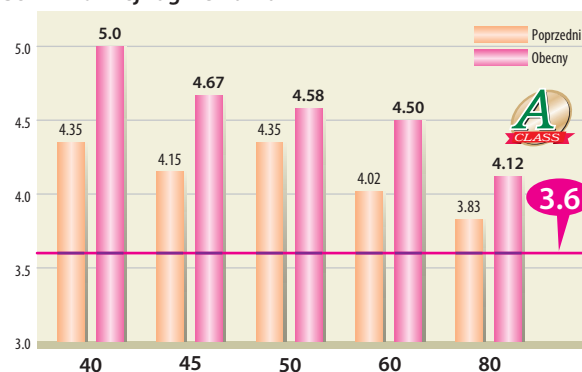
# Jedne z najwyższych współczynników wydajności

Nowe modele SCM40 - 80ZJ-S reprezentują najwyższy poziom COP (współczynnik wydajności) w branży, zarówno w odniesieniu do jednostek zewnętrznych jak i wewnętrznych (seria SRK). W jednostkach zewnętrznych zastosowano najnowsze technologie: nowoczesne sprężarki sterowane inwerterem (kontrola wektorowa), specjalną konstrukcją żeber w kształcie litery M. Jednostki wewnętrzne najnowszej serii SRK stosować można uniwersalnie, zarówno w systemie split jak i multi-split.

EER w funkcji chłodzenia



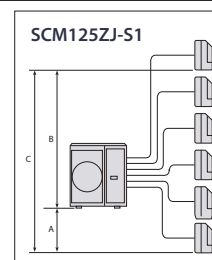
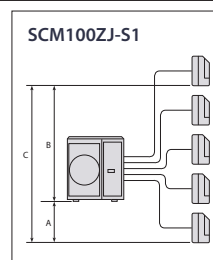
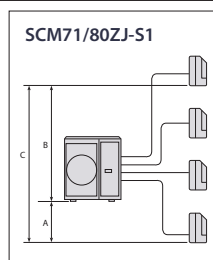
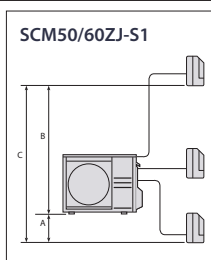
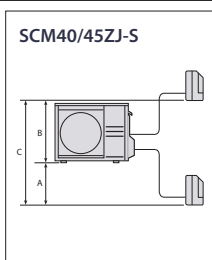
COP w funkcji ogrzewania



## PRZYŁĄCZA RUROWE

**Ograniczenia** Maksymalna dopuszczalna długość rurociągu dla poszczególnych jednostek zewnętrznych oraz maksymalna dozwolona różnica wysokości dla jednostek wewnętrznych pokazane są w tabeli poniżej.

	SCM40/45ZJ-S	SCM50/60ZJ-S1	SCM71/80ZJ-S1	SCM100/125ZJ-S1
długość rurociągu dla jednej jednostki wewnętrznej	do 25m	do 25m	do 25m	do 25m
całkowita długość rurociągu	do 30m	do 40m	do 70m	do 90m
różnica wysokości	dla najniższego punktu instalacji jedn. wewn. (A)	do 15m	do 15m	do 20m
	dla najwyższego punktu instalacji jedn. wewn. (B)	do 15m	do 15m	do 20m
	maks. różnica wys. pomiędzy jednostkami wewn.(C)	do 25m	do 25m	do 25m
dł. rurociągu bez konieczności doładów. czynnika chłodn.	30m	40m	40m	50m



## SPECYFIKACJA JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

Model	2 pokoje		3 pokoje		4 pokoje		5 pokoi	6 pokoi		
	SCM40ZJ-S	SCM45ZJ-S	SCM50ZJ-S1	SCM60ZJ-S1	SCM71ZJ-S1	SCM80ZJ-S1	SCM100ZJ-S1	SCM125ZJ-S1		
Zasilanie	1 Faza, 220/230/240V, 50Hz									
Nominalna wydajność chłodnicza	ISO-T1	kW	4.0(1.8~5.9)	4.5(1.8~6.4)	5.0(1.8~7.1)	6.0(1.8~7.5)	7.1(1.8~8.8)	8.0(1.8~9.2)	10.0(1.8~12.0)	12.5(1.8~14.0)
Nominal. wydajność ogrzewania	ISO-T1	kW	4.5(1.4~6.9)	5.6(1.4~7.4)	6.0(1.4~7.5)	6.8(1.5~7.8)	8.6(1.5~9.4)	9.3(1.5~9.8)	12.0(1.5~13.5)	13.5(1.5~14.0)
Moc elektryczna (chłodzenie)	dla 230V	kW	0.84(0.49~1.90)	1.04(0.49~2.14)	1.08(0.50~2.15)	1.43(0.50~2.39)	1.74(0.48~2.75)	2.16(0.48~2.83)	2.86(0.65~4.03)	3.90(0.65~4.80)
Moc elektryczna (ogrzewanie)	dla 230V	kW	0.90(0.47~2.30)	1.20(0.47~2.57)	1.31(0.48~2.58)	1.51(0.60~3.00)	2.00(0.60~3.35)	2.26(0.26~3.43)	2.93(0.70~3.40)	3.25(0.70~3.42)
Klasa energetyczna	Chł./Ogrz.		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
EER (chłodzenie)			4.76	4.33	4.63	4.20	4.08	3.70	3.50	3.21
COP (ogrzewanie)			5.00	4.67	4.58	4.50	4.30	4.12	4.10	4.15
Prąd pracy	Chłodzenie	A	3.9/3.7/3.5	4.8/4.6/4.4	5.0/4.7/4.5	6.8/6.5/6.2	8.0/7.6/7.3	9.9/9.4/9.0	13.0/12.4/11.9	17.7/17.0/16.3
	Ogrzewanie	A	4.1/4.0/3.8	5.5/5.3/5.1	6.0/5.8/5.5	7.1/6.8/6.6	9.2/8.8/8.4	10.4/10.0/9.5	13.3/12.8/12.2	14.8/14.1/13.6
Prąd rozruchu (max)	A		4.1/4.0/3.8(14)	5.5/5.3/5.1(14)	6.0/5.8/5.5(15)	7.1/6.8/6.6(17)	9.2/8.8/8.4(20)	10.4/10.0/9.5(20)	13.3/12.8/12.2	17.7/17.0/16.3
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie	dB(A)	60	60	62	63	65	66	68	69
	Ogrzewanie	dB(A)	62	62	65	65	66	66	71	72
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie	dB(A)	47	47	49	50	52	54	56	57
	Ogrzewanie	dB(A)	48	49	52	52	54	54	59	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min.	40.0	40.0	41.0	42.0	56.0	56.0	75.0	75.0
	Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min.	40.0	40.0	41.0	42.0	56.0	56.0	75.0	82.0
Wymiary zewnętrzne (HXWXD)	mm	640x850(+65)x290				750x880(+73)x340		945x970(+73)x370		
Waga netto	kg	47	47	48	49	62	62	92		
Czynnik chłodniczy		R410A								

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezekowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

## Wydajność całkowita podłączonych jednostek wewnętrznych

	SCM40ZJ-S	SCM45ZJ-S	SCM50ZJ-S1	SCM60ZJ-S1	SCM71ZJ-S1	SCM80ZJ-S1	SCM100ZJ-S1	SCM125ZJ-S1
kW	6.0	7.0	8.5	11.0	12.5	13.5	16.0	19.5

# Multi System JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



## SRK-ZJX

Klimatyzator ścienny



Standardowe wyposażenie

### FUNKCJE



#### Dystrybucja powietrza



#### Wygoda i ekonomia



#### Serwis



#### Inne



### SPECYFIKACJA

	Model	SRK20ZJX-S	SRK25ZJX-S	SRK35ZJX-S	SRK50ZJX-S1	SRK60ZJX-S1
Nominalna wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS) kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0
Nominalna wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS) kW	3.0	3.4	4.5	5.8	6.8
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie dB(A)	53	55	58	60	62
	Ogrzewanie dB(A)	54	58	59	64	64
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie dB(A)	Hi:39 Me:30 Lo:21	Hi:41 Me:31 Lo:22	Hi:43 Me:33 Lo:22	Hi:47 Me:40 Lo:27	Hi:51 Me:41 Lo:29
	Ogrzewanie dB(A)	Hi:38 Me:33 Lo:25	Hi:41 Me:34 Lo:27	Hi:42 Me:35 Lo:27	Hi:48 Me:40 Lo:33	Hi:48 Me:41 Lo:34
Przepływ powietrza	Chłodzenie m <sup>3</sup> /min.	Hi:11.5 Me:8.0 Lo:5.0	Hi:12.5 Me:9.0 Lo:5.0	Hi:13.5 Me:9.5 Lo:5.0	Hi:13.5 Me:11.0 Lo:8.0	Hi:14.5 Me:12.5 Lo:8.5
	Ogrzewanie	Hi:12.0 Me:9.5 Lo:7.5	Hi:13.0 Me:10.0 Lo:7.5	Hi:14.0 Me:11.0 Lo:8.0	Hi:17.0 Me:14.5 Lo:10.5	Hi:17.5 Me:15.0 Lo:11.0
Wymiary zewnętrzne (HXWxD)	mm	309X890X220				
Waga netto	kg	15				
Filtr powietrza		Antyalergenowy x 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwanający x 1				
Przyłącza rurowe	Ciecz mm (cal)			φ 6.35(1/4")		
	Gaz mm (cal)	φ 9.52(3/8")			φ 12.7(1/2")	

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.



## SRK-ZK

Klimatyzator ścienny

NOWOŚĆ



Standardowe wyposażenie

### FUNKCJE



#### Dystrybucja powietrza



#### Wygoda i ekonomia



#### Serwis



#### Inne



### SPECYFIKACJA

	Model	SRK71ZK-S
Nominalna wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS) kW	7.1
Nominalna wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS) kW	8.0
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie dB(A)	60
	Ogrzewanie dB(A)	61
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie dB(A)	Hi:49 Me:45 Lo:39 Ulo:26
	Ogrzewanie dB(A)	Hi:46 Me:43 Lo:38 Ulo:35
Przepływ powietrza	Chłodzenie m <sup>3</sup> /min.	Hi:19.5 Me:17.5 Lo:14.0 Ulo:8.0
	Ogrzewanie	Hi:21.5 Me:19.5 Lo:15.5 Ulo:14.0
Wymiary zewnętrzne (HXWxD)	mm	318X1098X248
Waga netto	kg	15
Filtr powietrza		Antyalergenowy x 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwanający x 1
Przyłącza rurowe	Ciecz mm (cal)	φ 6.35(1/4")
	Gaz mm (cal)	φ 15.88(5/8")

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

# Premium Series SRK-ZJ

## Klimatyzator ścienny



### FUNKCJE



Standardowe wyposażenie

#### Dystrybucja powietrza



#### Wygoda i ekonomia



#### Serwis



#### Inne



### SPECYFIKACJA

	Model		SRK20ZJ-S	SRK25ZJ-S	SRK35ZJ-S	SRK50ZJ-S
Nominalna wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	2.0	2.5	3.5	5.0
Nominalna wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	3.0	3.4	4.5	5.8
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie	dB(A)	49	50	58	61
	Ogrzewanie	dB(A)	52	55	59	61
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie	dB(A)	Hi:33 Me:27 Lo:21	Hi:34 Me:28 Lo:21	Hi:42 Me:32 Lo:22	Hi:46 Me:37 Lo:26
	Ogrzewanie	dB(A)	Hi:36 Me:31 Lo:24	Hi:39 Me:31 Lo:24	Hi:43 Me:37 Lo:25	Hi:45 Me:37 Lo:31
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min.	Hi:7.8 Me:5.6 Lo:4.8	Hi:7.9 Me:6.0 Lo:5.0	Hi:10.1 Me:6.4 Lo:5.0	Hi:11.3 Me:7.8 Lo:5.3
	Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min.	Hi:9.8 Me:6.3 Lo:5.0	Hi:10.6 Me:6.5 Lo:5.1	Hi:12.8 Me:9.4 Lo:6.1	Hi:13.5 Me:10.2 Lo:7.5
Wymiary zewnętrzne (HxWxD)		mm	294x798x229			
Waga netto		kg	9.5			
Filtr powietrza			Antyalergenowy x 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwanający x 1			
Przyłącza rurowe	Ciecz	mm (cal)	φ 6.35(1/4")			
	Gaz	mm (cal)	φ 9.52(3/8")		φ 12.7(1/2")	

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

# FDEN-VD

## Klimatyzator podstropowy

NOWOŚĆ



Sterownik przewodowy



RC-E5 (opcja) RCH-E3 (opcja)

Sterownik bezprzewodowy



RCN-E-E (opcja)

### FUNKCJE

Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



### SPECYFIKACJA

	Model		FDEN50VD
Nominalna wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	5.0
Nominalna wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	5.8
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie	dB(A)	Hi:39 Me:38 Lo:37
	Ogrzewanie	dB(A)	Hi:39 Me:38 Lo:37
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min	Hi:11 Me:9 Lo:7
	Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	Hi:11 Me:9 Lo:7
Wymiary zewnętrzne (HxWxD)		mm	210x1070x690
Waga netto		kg	28
Filtr powietrza			Zmywalny x 2
Przyłącze rurowe	Ciecz	mm (cal)	φ 6.35(1/4")
	Gaz	mm (cal)	φ 12.7(1/2")

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

Dla trybu Powerful-Hi. Poziom ciśnienia akustycznego: Chłodzenie dB(A):46 Ogrzewanie:46, Przepływ powietrza:13m<sup>3</sup>/min.

## SRF-ZJX

Klimatyzator przypodłogowy



Standardowe wyposażenie



### FUNKCJE



### SPECYFIKACJA

	Model	SRF25ZJX-S	SRF35ZJX-S	SRF50ZJX-S1
Nominalna wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS) kW	2.5	3.5	5.0
Nominalna wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS) kW	3.4	4.5	5.8
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie dB(A)	51	52	58
	Ogrzewanie dB(A)	51	52	58
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie dB(A)	Hi:40 Me:32 Lo:26	Hi:41 Me:34 Lo:28	Hi:46 Me:42 Lo:32
	Ogrzewanie dB(A)	Hi:40 Me:35 Lo:28	Hi:41 Me:36 Lo:31	Hi:47 Me:41 Lo:33
Przepływ powietrza	Chłodzenie m <sup>3</sup> /min	Hi:9.0 Me:7.6 Lo:5.8	Hi:9.2 Me:7.8 Lo:6.4	Hi:11.5 Me:9.6 Lo:6.6
	Ogrzewanie m <sup>3</sup> /min	Hi:10.5 Me:8.2 Lo:6.6	Hi:10.7 Me:8.3 Lo:7.4	Hi:12.0 Me:10.0 Lo:7.6
Wymiary zewnętrzne (HxWxD)	mm	600x860x238		
Waga netto	kg	18	19	
Filtr powietrza		Naturalny filtr enzymatyczny x 1, Fotokatalityczny, zmywalny, odwadniający x 1		
Przyłącze rurowe	Ciecz mm (cal)	φ 6.35(1/4")		
	Gaz mm (cal)	φ 9.52(3/8")		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

## SRR-ZJ

Klimatyzator kanałowy



Standardowe wyposażenie

### FUNKCJE



### AKCESORIA DODATKOWE DO KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH



### SPECYFIKACJA

	Model	SRR25ZJ-S	SRR35ZJ-S	SRR50ZJ-S	SRR60ZJ-S
Nominalna wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS) kW	2.5	3.5	5.0	6.0
Nominalna wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS) kW	3.4	4.5	5.8	6.8
Poziom mocy akustycznej *	Chłodzenie dB(A)	54	56	60	63
	Ogrzewanie dB(A)	55	57	60	63
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie dB(A)	Hi:40 Me:35 Lo:29	Hi:42 Me:37 Lo:30	Hi:48 Me:42 Lo:33	Hi:51 Me:44 Lo:35
	Ogrzewanie dB(A)	Hi:41 Me:38 Lo:31	Hi:43 Me:40 Lo:32	Hi:48 Me:45 Lo:36	Hi:51 Me:47 Lo:38
Przepływ powietrza	Chłodzenie m <sup>3</sup> /min	Hi:8.5 Me:7.0 Lo:5.0	Hi:9.0 Me:7.5 Lo:5.5	Hi:10.5 Me:8.0 Lo:5.0	Hi:12.5 Me:9.0 Lo:5.5
	Ogrzewanie m <sup>3</sup> /min	Hi:10.0 Me:9.0 Lo:6.5	Hi:11.0 Me:9.5 Lo:7.0	Hi:13.0 Me:11.5 Lo:7.5	Hi:15.0 Me:12.5 Lo:8.0
Wymiary zewnętrzne (HxWxD)	mm	230x740x455			
Waga netto	kg	22		23	
Przyłącze rurowe	Ciecz mm (cal)	φ 6.35(1/4")			φ 6.35(1/4")
	Gaz mm (cal)	φ 9.52(3/8")			φ 12.7(1/2")

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

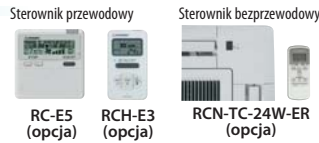
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezchłowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

# FDTC-VD

Klimatyzator kasetonowy  
z nawiewem 4-stronnym

Zaprojektowany do sufitu  
standardowego 600 x 600



## FUNKCJE

Komfort



Dystrybucja powietrza



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



## SPECYFIKACJA

	Model	FDTC25VD	FDTC35VD	FDTC50VD	FDTC60VD
Nominalna wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	2.5	3.5	5.0
Nominalna wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	3.4	4.5	5.8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	Hi:36 Me:32 Lo:29	Hi:40 Me:36 Lo:30	Hi:42 Me:36 Lo:30
	Ogrzewanie	dB(A)	Hi:38 Me:33 Lo:29.5	Hi:42 Me:35 Lo:32	Hi:42 Me:36 Lo:32
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min	Hi:9 Me:8 Lo:6.5	Hi:9.5 Me:9 Lo:7	Hi:11.5 Me:9 Lo:7
	Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	Hi:9.5 Me:8.5 Lo:7	Hi:10 Me:9 Lo:8	Hi:11.5 Me:9 Lo:8
Wymiary zewnętrzne (HxWxD)	Jednostka	mm	248X570X570		
	Panel	mm	35X700X700		
Waga netto	Jednostka	kg	15		
	Panel	kg	3.5		
Przyłącze rurowe	Ciecz	mm (cal)	φ 6.35(1/4")		φ 6.35(1/4")
	Gaz	mm (cal)	φ 9.52(3/8")		φ 12.7(1/2")

Warunki prezentacji danych (ISO-T1) Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezekowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

※ Dla trybu Powerful-Hi. Poziom hałasu dB(A):25VD(Chłodz.:38 Ogrzew.:39), 35VD(Chłodz.:41 Ogrzew.:43), 40/50/60VD(Chłodz.:47 Ogrzew.:47), Przepływ powietrza:25VD(Chłodz.:10 Ogrzew.:10.5), 35VD(Chłodz.:11 Ogrzew.:11.5), 50/60VD(Chłodz.:13.5 Ogrzew.:13.5)

# FDUM-VF

Klimatyzator kanałowy  
mały/średni spręż

NOWOŚĆ



Filtr  
UM-FLIEF (opcja)

## FUNKCJE

Komfort



Wygoda i ekonomia



Serwis



Inne



## SPECYFIKACJA

	Model	FDUM50VF	
Nominalna wydajność chłodnicza	ISO-T1 (JIS)	kW	5.0
Nominalna wydajność ogrzewania	ISO-T1 (JIS)	kW	5.8
Poziom ciśnienia akustycznego *	Chłodzenie	dB(A)	Hi:32 Me:29 Lo:26
	Ogrzewanie	dB(A)	Hi:32 Me:29 Lo:26
Przepływ powietrza	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /min	Hi:10 Me:9 Lo:8
	Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	Hi:10 Me:9 Lo:8
Wymiary zewnętrzne (HxWxD)	mm	280X750X635	
Waga netto	kg	29	
Filtr powietrza		Zakup lokalny	
Przyłącze rurowe	Ciecz	mm (cal)	φ 6.35(1/4")
	Gaz	mm (cal)	φ 12.7(1/2")

Warunki prezentacji danych (ISO-T1) Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.

\* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezekowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.

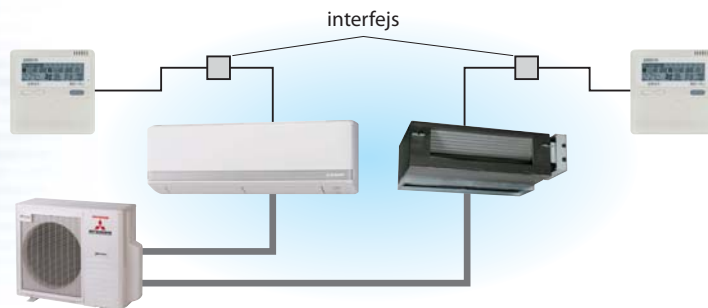
※ Dla trybu Powerful-Hi. Poziom hałasu dB(A):25VD(Chłodz.:38 Ogrzew.:39), 35VD(Chłodz.:41 Ogrzew.:43), 40/50/60VD(Chłodz.:47 Ogrzew.:47), Przepływ powietrza:25VD(Chłodz.:10 Ogrzew.:10.5), 35VD(Chłodz.:11 Ogrzew.:11.5), 50/60VD(Chłodz.:13.5 Ogrzew.:13.5)

# System sterowania

## Możliwe użycie sterownika przewodowego

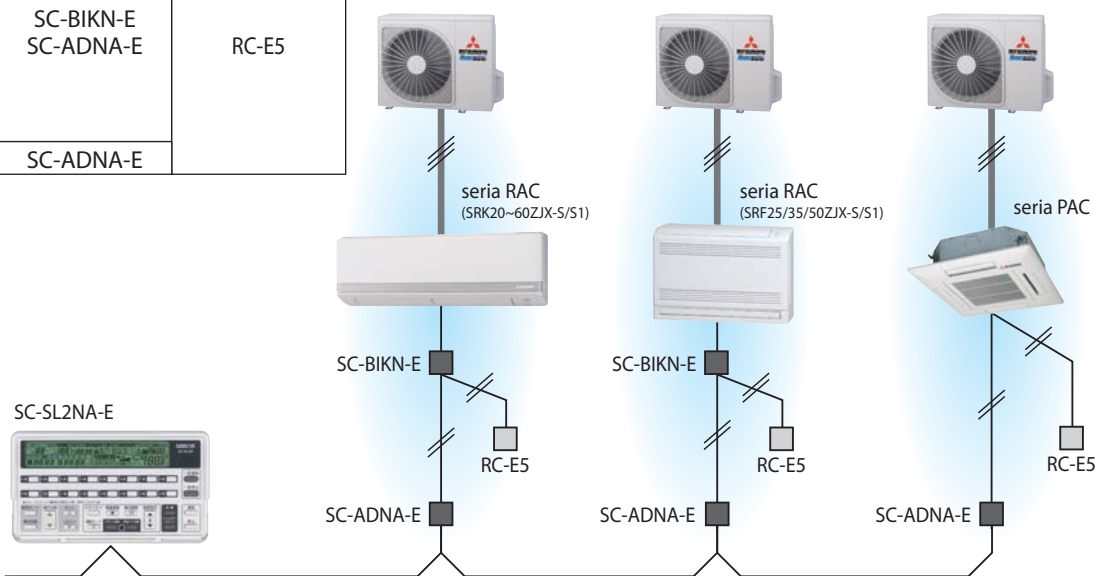
Model	Interfejs	Sterownik
SRK63/71HE-S1	nie wymagany	RC-E1R
SRK20~60ZJX-S/S1 SRK63/71/80ZK-S SRK25/35ZJR-S SRK20~50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S	SC-BIKN-E	RC-E5
FDTC25~60VD ※ FDUM50VF FDEN50VD	nie wymagany	

※ Jeśli wymagany jest sterownik bezprzewodowy, użyj RCN-TC-24W-ER

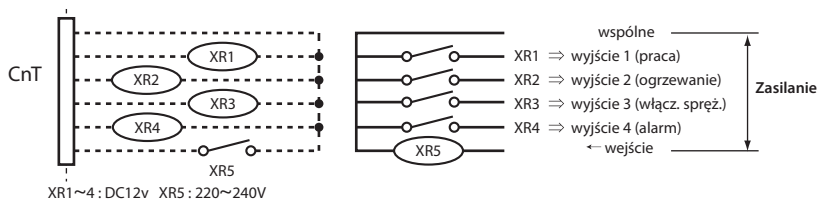


## Możliwe połączenie z siecią SUPERLINK-II

Model	Interfejs	Sterownik
SRK20~60ZJX-S/S1 SRK63/71/80ZK-S SRK25/35ZJR-S SRK20~50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S FDUM50VF FDEN50VD	SC-BIKN-E SC-ADNA-E	RC-E5
FDTC25~60VD	SC-ADNA-E	



## Wyposażony w złącze CnT



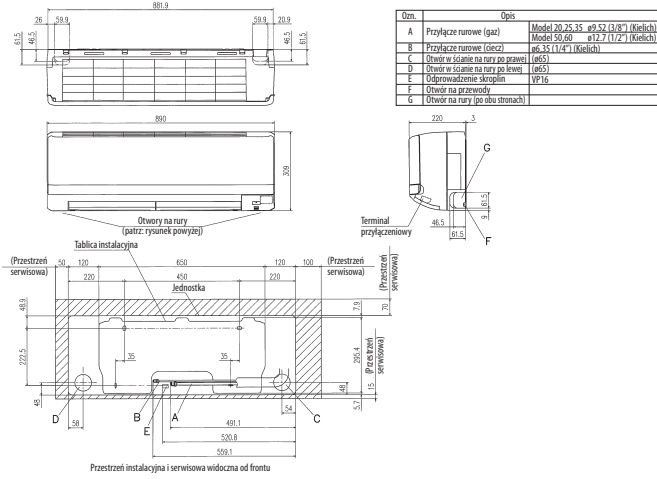
Model	Interfejs
SRK63/71HE-S1 FDTC25~60VD FDUM50VF FDEN50VD	nie wymagany
SRK20~60ZJX-S/S1 SRK63/71/80ZK-S SRK25/35ZJR-S SRK20~50ZJ-S SRF25/35/50ZJX-S/S1 SRR25/35/50/60ZJ-S	SC-BIKN-E

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

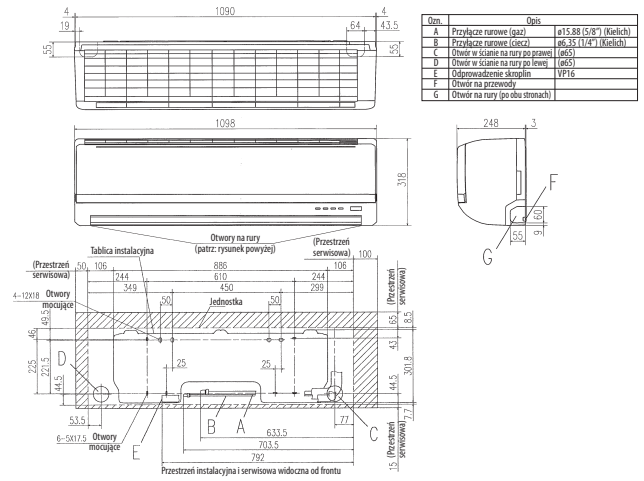
Jednostka: mm

### Klimatyzator ścienny

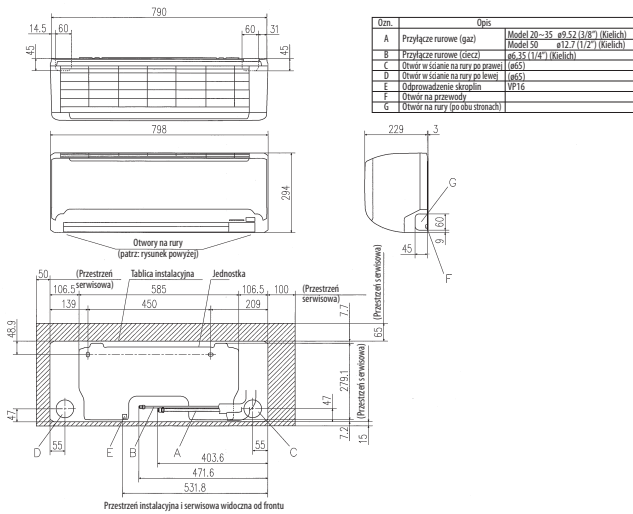
SRK20ZJX-S SRK25ZJX-S SRK35ZJX-S  
SRK50ZJX-S1 SRK60ZJX-S1



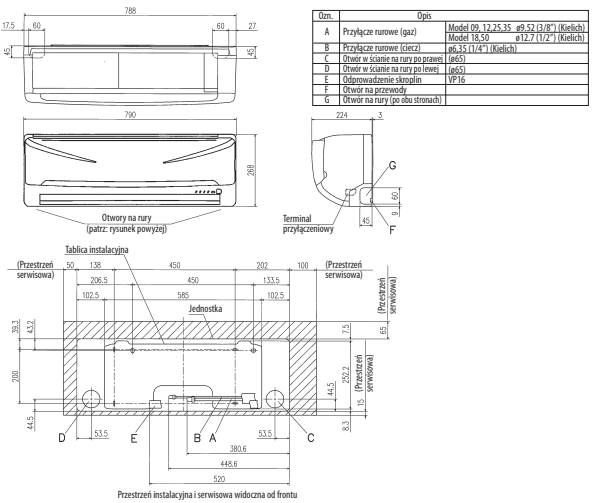
SRK63ZK-S SRK71ZK-S SRK80ZK-S



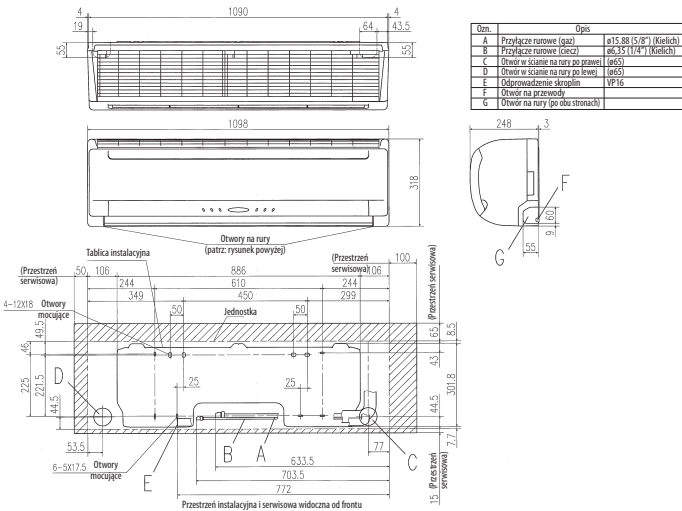
SRK25ZJR-S SRK35ZJR-S  
SRK20ZJ-S SRK25ZJ-S SRK35ZJ-S SRK50ZJ-S



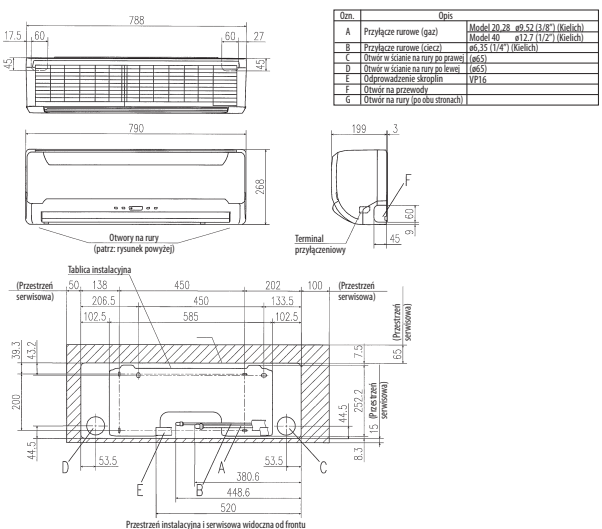
SRK25ZJP-S SRK35ZJP-S SRK50ZJP-S



SRK63HE-S1 SRK71HE-S1



SRK20HG-S SRK28HG-S SRK40HG-S

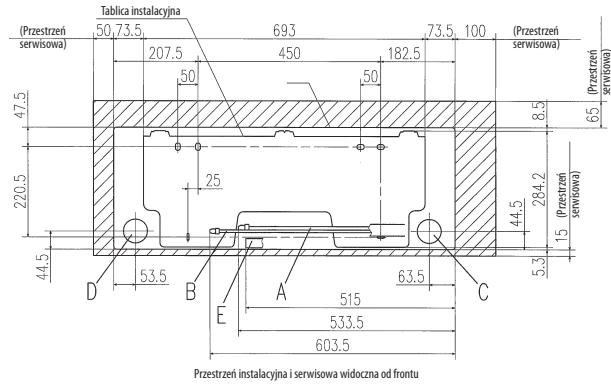
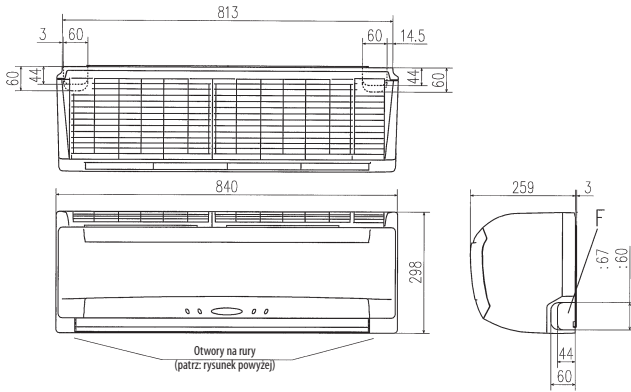


## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Jednostka: mm

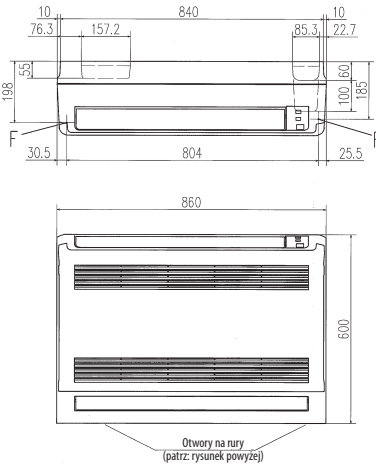
### Klimatyzator ścienny

SRK50HE-S1 SRK56HE-S1

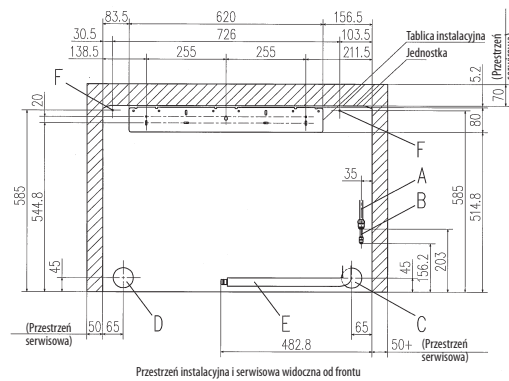


### Klimatyzator przypodłogowy

SRF25ZJX-S SRF35ZJX-S SRF50ZJX-S1

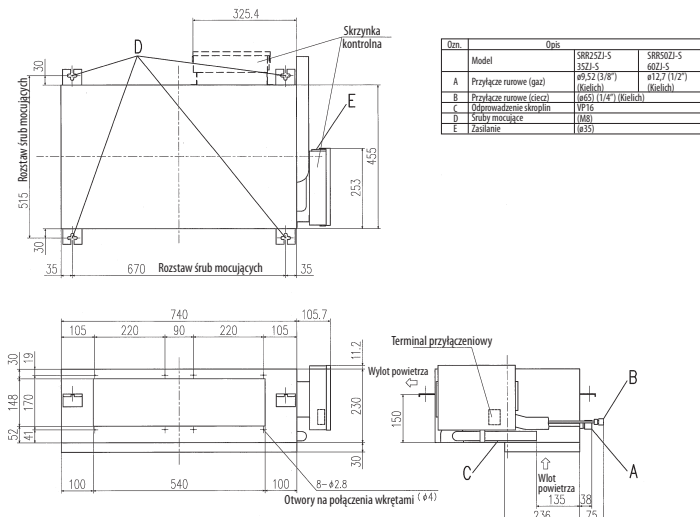


Ozn.	Opis	Model 25.35 (ø9.52 (3/8") (Kielich))	Model 35 (ø12.7 (1/2") (Kielich))
A	Przyłącze rurowe (gaz)	Model 25.35 (ø9.52 (3/8") (Kielich))	Model 35 (ø12.7 (1/2") (Kielich))
B	Przyłącze rurowe (ciecz)	ø6.35 (1/4") (Kielich)	ø6.35 (1/4") (Kielich)
C	Otwór w ścianie na rury (po prawej)	(ø6.35)	(ø6.35)
D	Otwór w ścianie na rury (po lewej)	(ø6.35)	(ø6.35)
E	Odprowadzenie skroplin	VP16	VP16
F	Śruba mocująca jedn. wewnętrzna	M8	M8
G	Otwór na rury (po obu stronach)	(ø12.7)	(ø12.7)



### Klimatyzator kanałowy

SRR25ZJ-S SRR35ZJ-S SRR50ZJ-S SRR60ZJ-S



Ozn.	Opis	SRR25ZJ-S	SRR35ZJ-S	SRR50ZJ-S	SRR60ZJ-S
Model		SRR25ZJ-S	SRR35ZJ-S	SRR50ZJ-S	SRR60ZJ-S
A	Przyłącze rurowe (gaz)	ø9.52 (3/8") (Kielich)	ø9.52 (3/8") (Kielich)	ø12.7 (1/2") (Kielich)	ø12.7 (1/2") (Kielich)
B	Przyłącze rurowe (ciecz)	ø6.35 (1/4") (Kielich)	ø6.35 (1/4") (Kielich)	ø6.35 (1/4") (Kielich)	ø6.35 (1/4") (Kielich)
C	Odprowadzenie skroplin	VP16	VP16	VP16	VP16
D	Śruba mocująca	M8	M8	M8	M8
E	Zasilanie	(ø35)	(ø35)	(ø35)	(ø35)

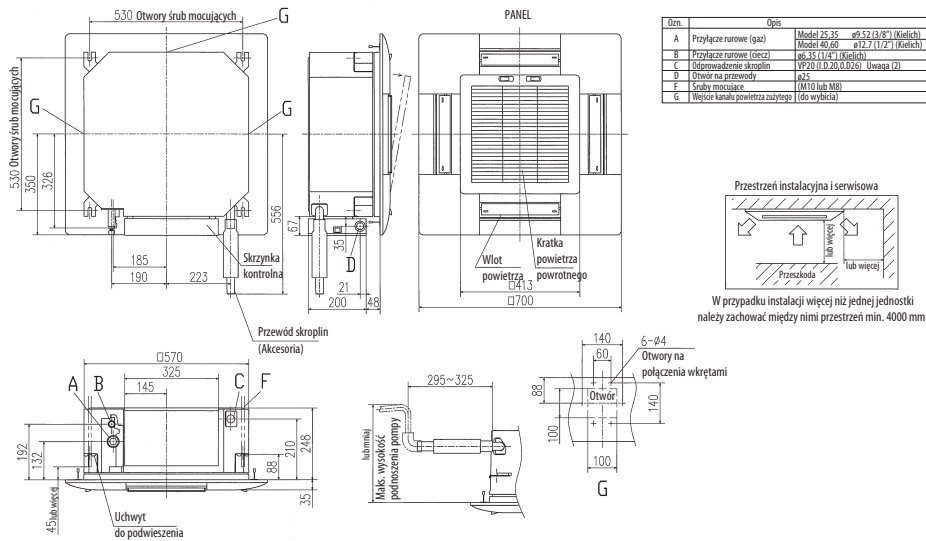


# JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Jednostka: mm

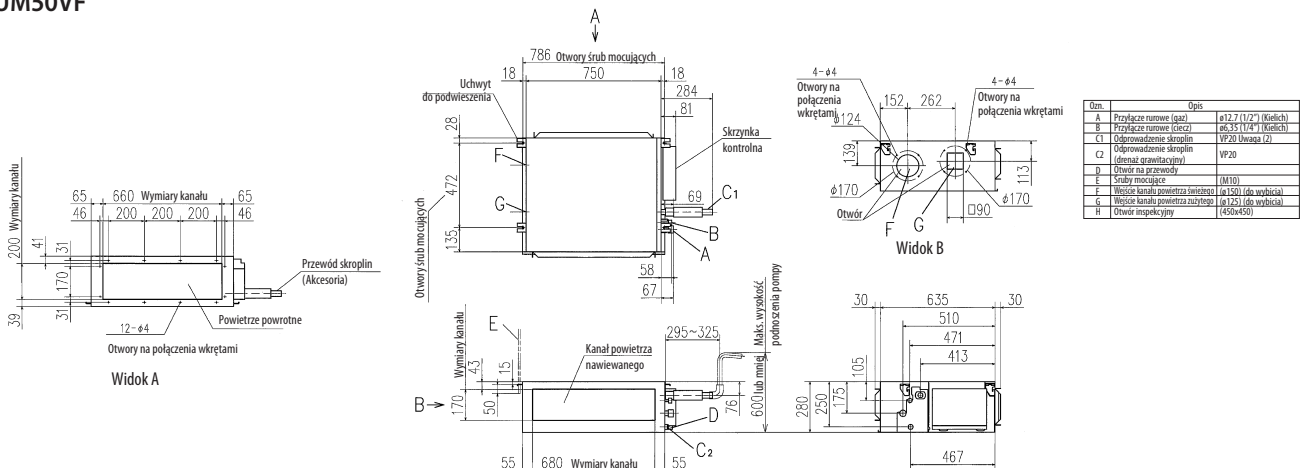
## Klimatyzator kasetonowy z nawiewem 4-stronnym

FDTC25VD FDTC35VD FDTC40VD FDTC50VD FDTC60VD



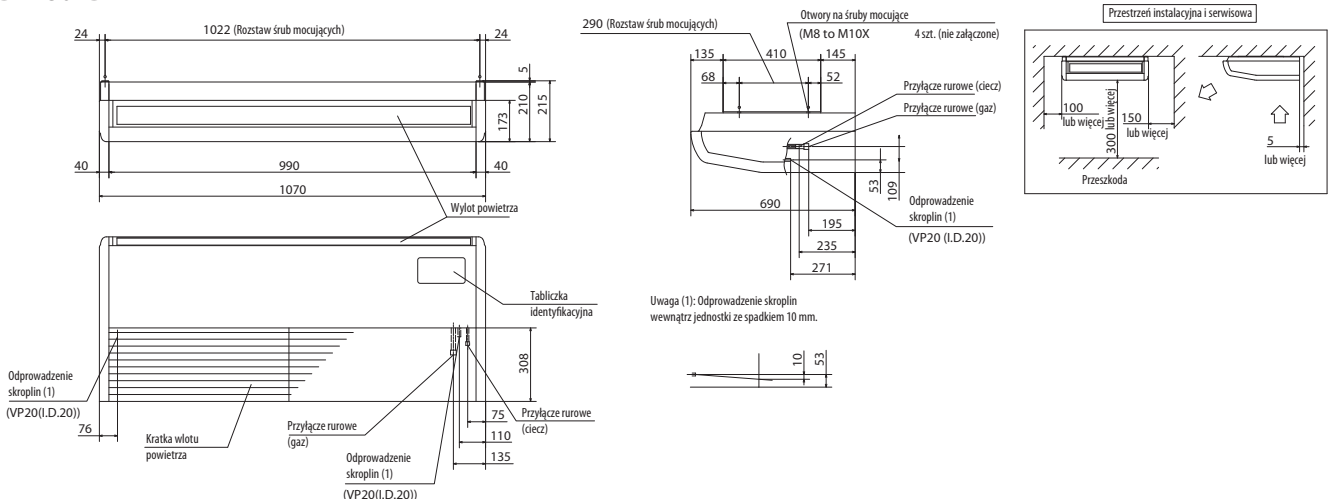
## Klimatyzator kanałowy mały/średni spręż

FDUM50VF



## Klimatyzator podstropowy

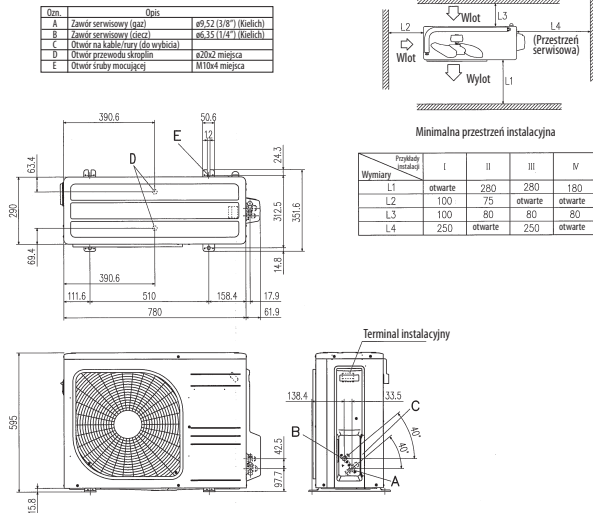
FDEN50VD



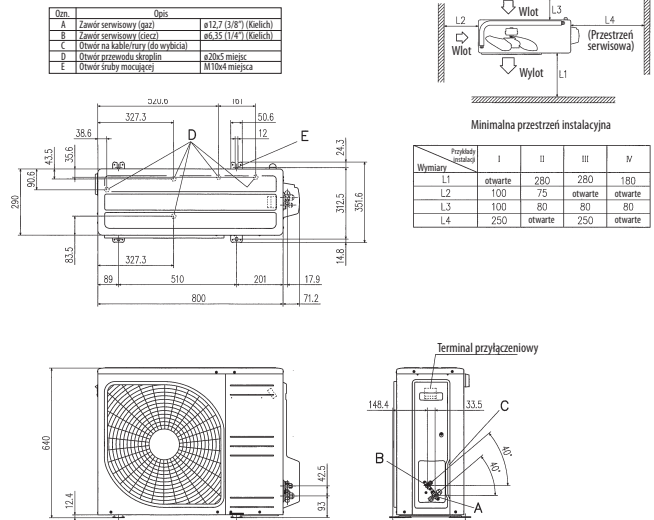
## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Jednostka: mm

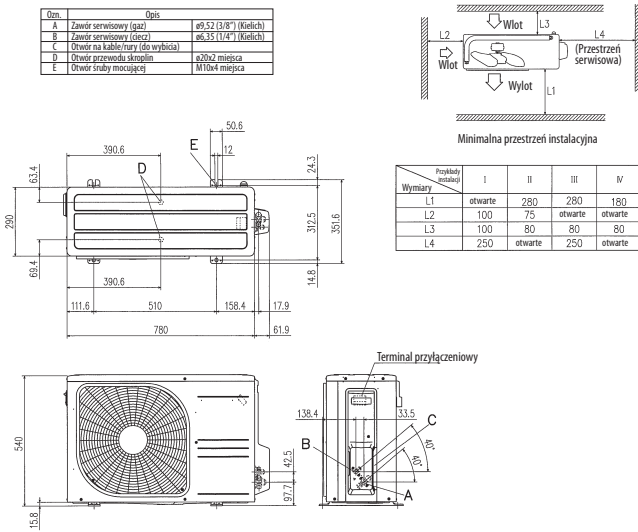
SRC20ZJX-S SRC25ZJX-S SRC35ZJX-S  
SRC25ZJR-S SRC35ZJR-S



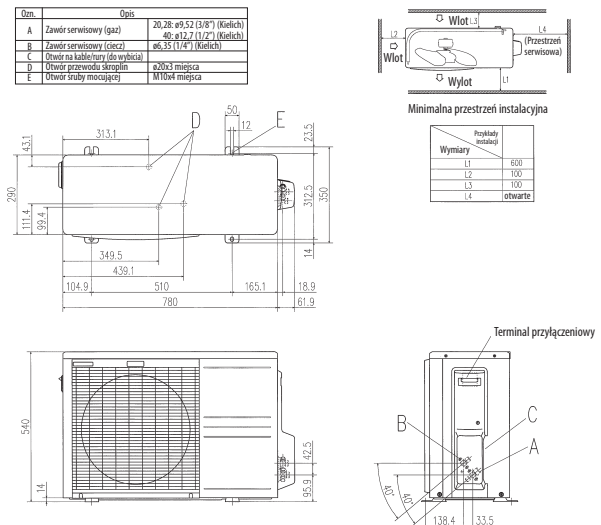
SRC40ZJX-S SRC50ZJX-S SRC60ZJX-S  
SRC50ZJ-S SRC50ZJP-S



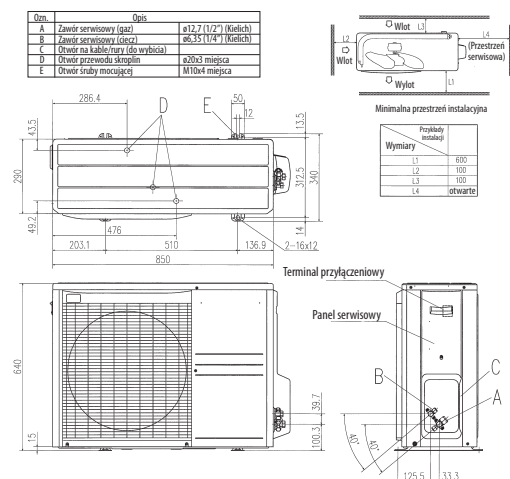
SRC20ZJ-S SRC25ZJ-S SRC35ZJ-S  
SRC25ZJP-S SRC35ZJP-S



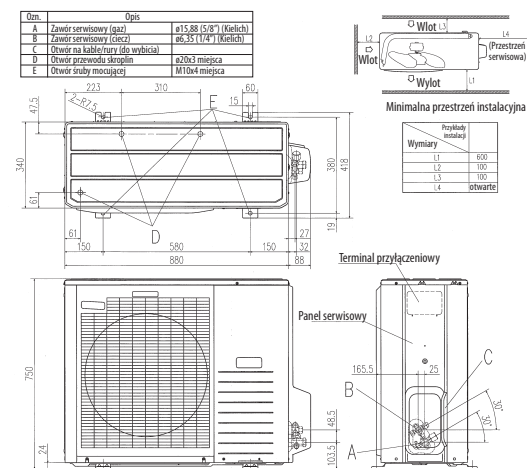
SRC20HG-S SRC28HG-S SRC40HG-S



SRC50HE-S1 SRC56HE-S1 SRC63HE-S1



SRC63ZK-S SRC71ZK-S SRC80ZK-S  
SRC71HE-S1





## Przed pierwszym uruchomieniem

### Grzanie – parametry

Wydajności ogrzewania (kW) zaprezentowane w katalogu oszacowano w zgodzie z wymogami standardu ISO, tj. przy temperaturze zewnętrznej +7°C i temperaturze wewnętrznej +20°C. Gdy temperatura na zewnątrz spada, obniża się również wydajność grzania. Gdy temperatura na zewnątrz jest bardzo niska i przy tym grzanie jest niewystarczające, należy uruchomić inne urządzenia grzewcze.

### Wskaźnik poziomu dźwięku

Poziomy natężenia dźwięku (skala A) są mierzone, zgodnie ze standardami ISO, w komorze akustycznej. W przypadku rzeczywistej instalacji, poziom hałasu jest normalnie większy niż poziom hałasu podany w katalogu. Wynika to z efektu odgłosów otoczenia oraz zjawiska echa. Należy wziąć to pod uwagę podczas wyboru miejsca instalowania.

### Stosowanie w środowisku par oleju

Należy unikać instalacji jednostki klimatyzatora w takim otoczeniu, gdzie występuje rozproszony w powietrzu olej, jak np. sprężarkownia, hala fabryczna. Jeśli olej połączy się z wymiennikiem ciepła, spadnie jego sprawność, może wytworzyć się para, a syntetyczne części klimatyzatora mogą ulec deformacji lub uszkodzeniu.

### Stosowanie w kwaśnym lub zasadowym środowisku

Jeśli jednostka klimatyzatora jest używana w otoczeniu kwaśnym lub zasadowym, takim jak gorące źródła mające wysokie stężenie gazów siarkowych, miejscach, gdzie wylot wymiennika ciepła jest zablokowany, lub nabrzeżach, gdzie jednostka jest poddawana wpływowi bryzy morskiej, ścianka tylna lub wymiennik ciepła, itp. skorodują.

### Stosowanie w miejscach o wysokim suficie

Gdy wysokość pomieszczenia jest znaczna, dobrze jest wspomóc działanie klimatyzatora dodatkowym wentylatorem pokojowym poprawiającym cyrkulację powietrza (zwłaszcza przy grzaniu).

### Wyciek czynnika chłodniczego

Czynnik chłodniczy (R410A) stosowany w klimatyzacji jest nietoksyczny i niepalny w warunkach normalnych.

Jednakże, z uwagi na możliwość wystąpienia przecieku do pomieszczenia, muszą być przeprowadzone pomiary w małych pomieszczeniach, dla których mógłby być przekroczony próg tolerancji. Należy uwzględnić te pomiary dla zastosowania odpowiednich urządzeń wentylacyjnych, itp.

### Stosowanie w rejonach o dużych opadach śniegu

Należy uwzględnić poniższe uwagi podczas instalacji jednostki zewnętrznej w rejonach o występowaniu obfitych i częstych opadów śniegu.

#### • Obecność śniegu

Należy zamontować osłonę przeciwnieźną w taki sposób, aby śnieg nie przeszkadzał na wlocie powietrza, nie dostał się do środka i nie spowodował zmrózenia jednostki zewnętrznej.

#### • Zwały śniegu

W rejonach obfitych opadów śniegu, zwały śniegu (zaspasy) mogą zablokować wlot powietrza. W takim przypadku poniżej jednostki zewnętrznej musi być zamontowana obudowa o wysokości 50 cm lub wyższa, chroniąca od przewidywanych opadów śniegu.

### Automatyczne odszranianie

Gdy panuje niska temperatura i duża wilgotność, na wymienniku ciepła jednostki zewnętrznej zbierze się szron. Jeśli urządzenie pracuje nadal, spadnie jego sprawność grzewcza. Szron zostanie usunięty w procesie automatycznego odszraniania. Po grzaniu przez ok. 3-10 min. urządzenie zatrzyma się i szron zostanie usunięty. Po rozmrożeniu klimatyzator ponownie zacznie dostarczać ciepłe powietrze.

### Serwis klimatyzatora

Po kilku sezonach pracy w klimatyzatorze gromadzi się brud, powodując obniżenie wydajności pracy. Oprócz regularnych usług serwisowych zalecane jest zawarcie kontraktu na usługi pozaserwisowe wykonywane przez specjalistę (odpłatne).

## ⚠ Środki ostrożności

### Zastosowania klimatyzatora

Klimatyzator opisany w katalogu jest urządzeniem grzewczo/chłodzącym przeznaczonym do użytkowania w miejscach przebywania ludzi. Nie należy stosować go w miejscach niezalecanych przez producenta zgodnie z DTR. Mogłoby to spowodować zmianę jakości parametrów pracy, itp.

Nie należy stosować klimatyzatora do chłodzenia pojazdów lub statków. Mogą nastąpić wycieki wody lub inne uszkodzenia.

### Przed użyciem

Przed pierwszym uruchomieniem klimatyzacji należy przeczytać starannie „Instrukcję użytkownika”.

### Instalacja

Instalację klimatyzacji należy zawsze powierzyć dystrybutorowi lub specjalście. Niewłaściwe zainstalowanie może doprowadzić do wycieków wody, spięć elektrycznych, pożaru itp.

Jako akcesoria należy stosować oryginalne produkty zalecane przez producenta. Należy pamiętać o solidnym i stabilnym zamocowaniu jednostek wewnętrznej i zewnętrznej.

### Miejsce instalacji

Nie należy instalować klimatyzatora w miejscu, gdzie może wyciekać gaz palny lub gdzie może nastąpić iskrzenie. Instalacja w tym miejscu, gdzie mógłby wytwarzać się, przepływać lub gromadzić się gaz palny, lub też w miejscu, w którym występują włókna węglowe, może doprowadzić do pożaru.



Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.  
Air-Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters  
16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215 Japan  
<http://www.mhi.co.jp>

Nasze fabryki są certyfikowane ISO9001 i ISO14001.

Certified ISO 9001



BIWAJIMA PLANT  
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.  
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters  
Certified ISO 9001  
Certificate number: JQA-0789

Certified ISO 14001



MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.  
Certified ISO 9001  
Certificate Number: 04100 1998 0813



BIWAJIMA PLANT  
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.  
Air-conditioning & Refrigeration Systems Headquarters  
Certified ISO 14001  
Certificate number: JQA-08226



MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.  
Certified ISO 14001  
Certificate Number: 04104 1998 0813 ES



IMPORTER  
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL



TECHNIKA CHŁODNICZA  
KLIMATYZACJA

81-212 Gdynia, ul. Hutnicza 3 02-884 Warszawa, ul. Puławska 538  
tel.: 58 663 33 00, fax: 58 663 01 40 tel.: 22 644 18 81, fax: 22 644 26 13  
e-mail: [marketing@elektronika-sa.com.pl](mailto:marketing@elektronika-sa.com.pl)  
<http://www.elektronika-sa.com.pl>  
<http://www.mhi.info.pl>